



PULVÉRISATION

Electronique
embarquée

Pages 12-34



Mesure et
contrôle

Pages 35-49



Groupe de
distribution

Pages 50-78



Circuit hydraulique,
raccord

Pages 79-138



Pompe

Pages 139-225



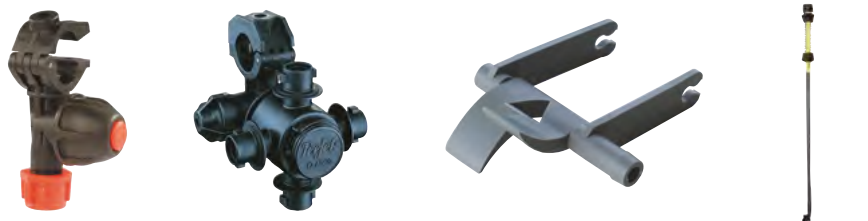
Environnement
cuve

Pages 226-239



Environnement
rampe

Pages 240-250



Buse

Pages 251-307

Pulvérisateur et
produit fini

Pages 308-317

Protection
individuelle

Pages 318-330



Entretien

Pages 331-332



Accessoires

Pages 333-335



INFORMATION TECHNIQUE

Pulvérisation	p.06
Index	p.08
Pompe	p.139
Buse	p.251

A ELECTRONIQUE EMBARQUÉE

Comparatif DPAE - Afficheur	p.12
BRAVO 180S MGPS	p.13
BRAVO 180S	p.14
BRAVO 350	p.16
BRAVO 350 Detect	p.18
BRAVO 400S LT	p.20
IBX 100	p.22
Calculateur ISOBUS	p.23
Fiche de renseignement technique DPAE	p.24
Touch 800 ISOBUS	p.25
Delta 80T	p.26
Track Guide III	p.27
Matrix 430 et 430 VF	p.28
Logiciel barre de guidage et terminal ISOBUS	p.29
Accessoire calculateur ISOBUS	p.32
Accessoire barre de guidage	p.33
Équipement ISOBUS	p.34

B MESURE ET CONTRÔLE

Afficheur digital	p.35
Compteur MGPS	p.38
Compteur MG CONNECT	p.39
Compteur MG3000	p.40
Capteur	p.41
Capteur de vitesse	p.41
Débitmètre électromagnétique	p.42
Débitmètre à palette wolf	p.42
Kit d'adaptation débitmètre	p.42
Debitmetre a helice rapid	p.43
Debitmetre volucompteur	p.45
Débitmètre mécanique	p.45
Volucompteur à coupure automatique	p.46
Volucompteur Pro-Flow	p.47
Indicateur de débit	p.47
Manomètre	p.48

C GROUPE DE DISTRIBUTION

Kit électrovanne de jet de bordure	p.50
Kit vanne électrique < 20 bar	p.50
Kit vanne électrique > 20 bar	p.52
Kit détection de la végétation	p.53
Boîtier de commande	p.54
Groupe à composer sur mesure 20 bar	p.56
Groupe électrique < 20 bar	p.58
Groupe électrique > 20 bar	p.59
Groupe manuel	p.60
Vanne générale	p.64
Vanne de décharge	p.64
Vanne de section	p.65
Boîtier de commande électrovanne	p.68
Vanne de régulation	p.69
Accessoires et raccords	p.74

D CIRCUIT HYDRAULIQUE

Vanne manuelle à bille	p.79
Vanne électrique à bille	p.86
Filtre d'aspiration	p.88
Filtre de distribution	p.92
Filtre haute pression	p.99
Raccord polypropylène	p.102
Raccord Fork	p.116
Raccord rapide	p.120
Raccord à cône	p.123
Raccord pompier	p.124
Joint	p.125
Étanchéité	p.128
Raccord laiton	p.130
Tuyau et collier	p.134
Enrouleur de tuyau	p.138

E POMPE

Récapitulatif pompe	p.141
Pompe piston membrane BP 15-25 bar	p.144
Pompe piston membrane HP 40-50 bar	p.171
Pompe piston céramique 50-200 bar	p.191
Pompe centrifuge 1-11 bar	p.196
Pompe électrique 2-20 bar	p.207
Accessoires	p.221
Pièces de rechange	p.224

F ENVIRONNEMENT CUVE

Cuve	p.226
Couvercle	p.227
Filtre trou d'homme	p.231
Tête de lavage	p.232
Agitateur	p.234
Bidon lave mains	p.236
Soupape	p.236
Bride cuve atomiseur, raccord venturi	p.237
Indicateur de niveau	p.237
Soupape clapet anti-retour	p.238
Filtre et crépine	p.239

G ENVIRONNEMENT RAMPE

Porte-buse	p.240
Tube inox	p.247
Porte-jet laiton	p.248
Bride à collier entrée fileté	p.248
Ailette	p.249
Pendillard	p.249

RETROUVEZ NOS PRODUITS SUR :
WWW.BUISARD-DISTRIBUTION.FR

H BUSE

Correspondance de buse	p.251
Buse à jet plat standard et BP	p.256
Buse à jet plat anti-dérive	p.264
Buse à jet oblique	p.276
Buse à double jet	p.279
Buse à jet miroir	p.284
Buse à jet conique	p.288
Buse à engrais liquide	p.293
Buse spécifiques	p.300
Pastille, écrou et filtre	p.301
Joint et adaptateur	p.306
Accessoires	p.307

I PULVÉRISATEUR ET PRODUIT FINI

Kit pulvé spécial quad	p.308
Rampe de pulvérisation Vitinox	p.309
Traceur à mousse	p.309
Kit Flexiflow	p.310
Kit acide	p.311
Kit Flexitank	p.311
Bac incorporateur	p.313
Lance et pistolet	p.314
Accessoires	p.317

J PROTECTION INDIVIDUELLE

Armoire phytosanitaire	p.318
Kit de protection phyto	p.319
Tablier	p.319
Combinaison	p.319
Protection oculaire	p.320
Protection auditive	p.321
Protection respiratoire	p.322
Gant	p.326

K ENTRETIEN

Nettoyant, dégraissant	p.331
Savon	p.332
Papier d'essuyage	p.332
Nettoyant freins	p.332

L ACCESSOIRES

Éclairage	p.333
Support fixation RAM	p.334

Electronique embarquée**Mesure & Contrôle****Groupe de Distribution****Circuit Hydraulique****Pompe****Environnement Cuve****Environnement Rampe****Buse****Pulvérisateur & Produit fini****Protection Individuelle****Entretien****Accessoires**

LUNETTES ET MASQUES

Protection	Risques	Normes	Libellés et spécificités
Lunettes	Impact à faible énergie	EN 166	Spécifications générales (lunettes afocales, lunettes à verres correcteurs, lunettes masques et écrans faciaux)
Lunettes-masques	Impact à moyenne énergie Métal fondu et solides chauds Gouttelettes liquides Grosses particules de poussière (>5µm) Gaz et fines particules de poussières (<5µm)	EN 170	Filtres pour Ultra Violet
Pare-visage	Impact à forte énergie Métal fondu et solides chauds Arc électrique de court circuit Projections liquides		

FILTRES ET CARTOUCHES FILTRANTES POUR MASQUES

Vapeurs et gaz

A	Marron	Vapeurs organiques	Fongicides Herbicides Insecticides Solvants, alcools, dérivés de pétrole...
B	Gris	Gaz inorganiques (sauf monoxyde de carbone)	Chlore Hydrogène sulfuré Acide cyanhydrique...
E	Jaune	Dioxyde de soufre et autres gaz acides	Décontaminants
K	Vert	Amoniaque et ses dérivés	Amoniaque Butylamine Ethylamine...

La capacité d'absorption des vapeurs et gaz est indiquée par un chiffre de 1 à 3 :

- 1 - Faible capacité
- 2 - Capacité moyenne
- 3 - Grande capacité

Particules aérosols

P1	Arrêtent au moins 80% de cet aérosol	Faible efficacité
P2	Arrêtent au moins 94% de cet aérosol	Efficacité moyenne
P3	Arrêtent au moins 99.95% de cet aérosol	Haute efficacité

GANTS

Norme EN 388:2003

Norme EN 388:2016



3341



3341

B (P) Nouveau

Niveau de performance	1	2	3	4	5
Résistance à l'abrasion (nb de cycles)	100	500	2000	8000	-
Résistance à la coupure par tranchage (nb de tours)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
Résistance à la déchirure (newtons)	10	25	50	75	-
Résistance à la perforation (newtons)	20	60	100	150	-
Résistance à la coupure selon la norme EN ISO 13997 (newtons)	Niveau A 2	Niveau B 5	Niveau C 10	Niveau D 15	Niveau E 22
				Niveau F 30	

COMBINAISONS

Normes	Type	Libellés et spécificités
	Type 4 : Aérosols	Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux y compris les aérosols liquides et particules solides. Vêtements étanches au gaz (type 1) destinés aux équipes de secours.
EN ISO 13982-1 + A1:2010	Type 5 : Particules solides, fibres	Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides transportées par l'air
EN 13034 + A1:2009	Type 6 : Pulvérisations légères, éclaboussures de faible intensité	Vêtements offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides

COULEURS ISO DES FILTRES ET CARTOUCHES

Couleur	Mesh	A (microns)	Ø (microns)	S %	M
Marron	16	980	490	44,4	Polypropylène
	16	1320	220	73,3	Inox
Rouge	32	500	320	37,1	Polypropylène
	32	594	200	55,3	Inox
Bleu foncé	50	365	140	50,8	Inox
Jaune	80	229	80	55,7	Inox
Vert	100	173	80	46,4	Inox
Gris	120	134	70	43	Polyamide
	120	144	70	45,4	Inox
Orange	150	96	65	35	Polyamide
	150	114	60	42,4	Inox
Rose	200	80	50	37	Polyamide
	200	76	50	36,2	Inox

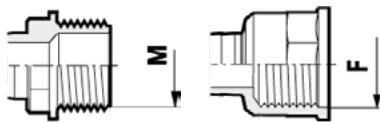


S = rapport (en %) entre la surface des ouvertures et la surface totale de la crépine
M = matière

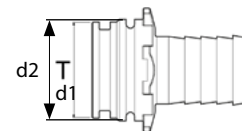
MESH = nombre de fils par pouce (25,4 mm)

A = ouverture utile de passage

Ø = diamètre du fil

CORRESPONDANCE
POUCE / COTE GAZ ET METRIQUE


Cote GAZ (pouce)	Vis M (Ø filetage) (mm)	Ecrou F (Ø taraudage) (mm)	Cote française (mm)	Ancienne cotation
1/8"	9.7	8.5	3.17	9 × 10
1/4"	13	11.5	6.25	8 × 13
3/8"	16.5	15	9.52	12 × 17
1/2"	21	18.5	15.87	15 × 21
3/4"	26	24	12.70	20 × 27
1"	33	30	19.05	26 × 34
1" 1/4	41.5	39	25.40	33 × 42
1" 1/2	47.5	45	31.75	40 × 49
2"	59	56.5	38.10	50 × 60
2" 1/2	75.2	72.26	50.80	66 × 72
3"	87.9	84.9	63.50	80 × 90

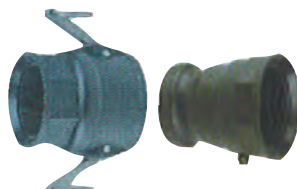
CORRESPONDANCE
T FORK ET METRIQUE


Type	Passage			Pression (bar)
	d1 (mm)	d2 (mm)	Pouce	
T1	17	19	3/8"	20
T3	30	32	3/4"	
T4	36	38	1"	
T5	42	46	1" 1/4	15
T6	50	54	1" 1/2	12
T7	60	64	2"	8

DEMI RACCORD BLOCAGE CAMLOCK

Les articles ayant les mêmes repères couleur peuvent être couplés

Exemple de montage :



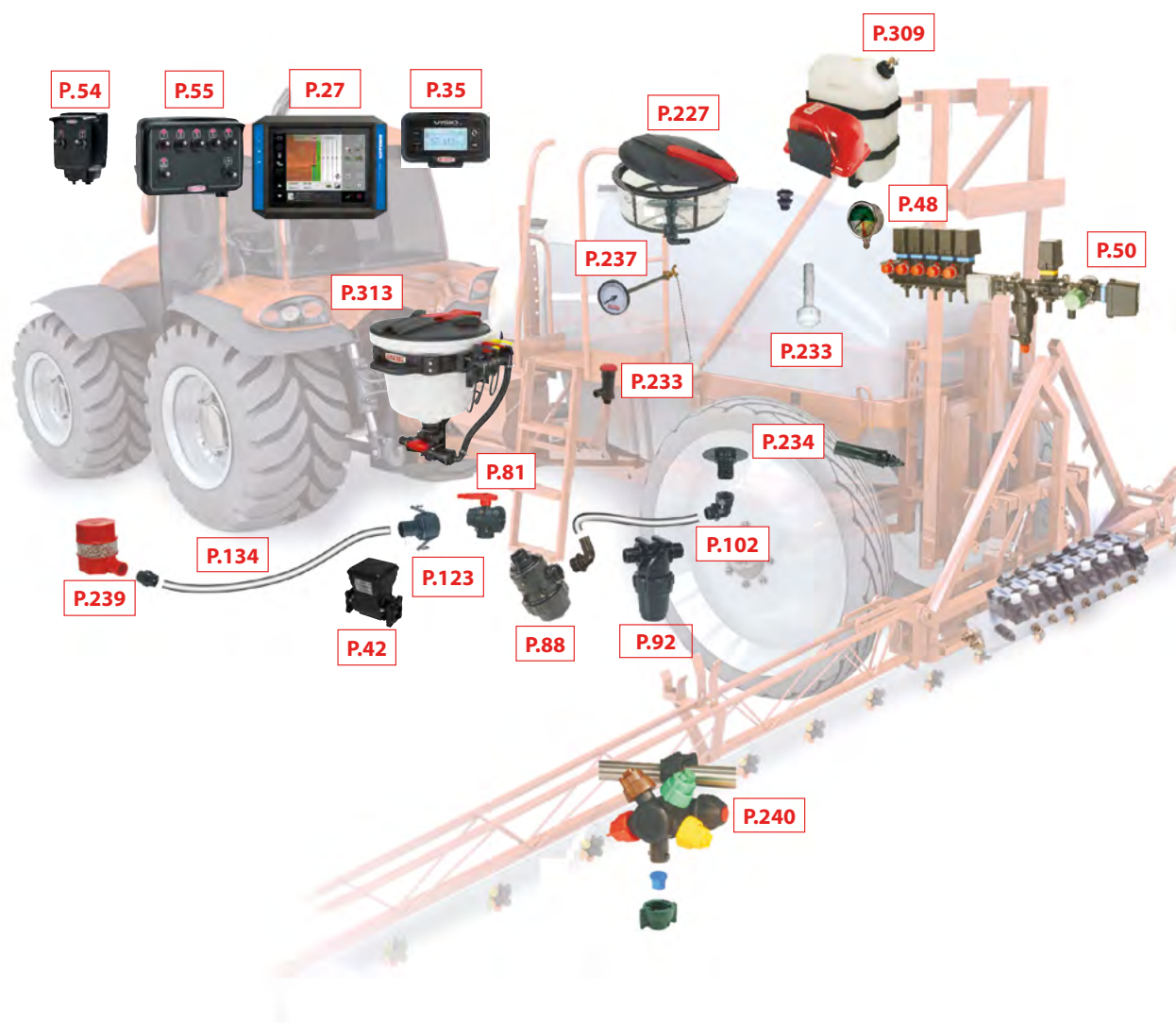
Ø des corps

En pouce	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"
En mm	32	37	46	54	64	92

Désignation	Page
Afficheur digital Visio	35
Agitateur	234
Ailette	249
Armoire phytosanitaire	318
Bac incorporateur	313
Bidon lave-main	236
Boîtier de commande	54
Boîtier de commande électrovanne	68
BRAVO 180S	14
BRAVO 180S MGPS	13
BRAVO 350	16
BRAVO 350 Detect	18
BRAVO 400S LT	20
Bride	246
Bride à collier entrée fileté	248
Bride cuve atomiseur	237
Capteur de vitesse	36
Clapet anti-retour	238
Collier	136
Combinaison	319
Compteur	38
Couvercle	227
Cuve	226
Débitmètre	42
Débitmètre volucompteur	46
Dégraissant	331
Delta 80T	26
Masque et filtre	322
Enrouleur de tuyaux	138
Ensemble chassis et cuve	226
Equipement ISOBUS	34
Étanchéité	129
Filtre d'aspiration	88
Filtre de distribution	98
Filtre et crépine	239
Filtre haute pression	99
Filtre trou d'homme	231
Gant	326
Groupe électrique < 20 bar	58
Groupe électrique > 20 bar	59
Groupe manuel	60
IBX 100	22
Indicateur de débit	45

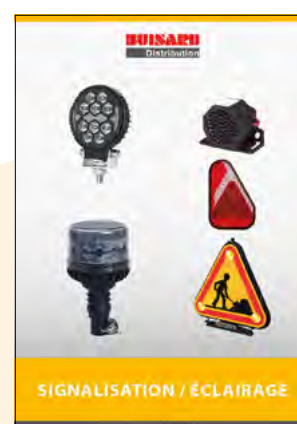
Désignation	Page
Indicateur de niveau	237
Joint	125
Kit électrique < 20 bar	50
Kit électrique > 20 bar	52
Kit détection de la végétation	53
Kit électrovanne de jet de bordure	50
Kit Flexiflow	310
Kit Flexitank	311
Kit pulvérisation acide	311
Kit pulvérisation spécial quad	308
Lance	314
Lunette masque	321
Manomètre	48
Masque jetable	325
Matrix 430	28
Matrix 430 VF	28
MG3000	40
MG CONNECT	39
MGPS	38
Nettoyant	331
Papier d'essuyage	332
Passe-cloison	104
Pendillard	249
Phare de pulvérisation	333
Pistolet	316
Porte-buse	240
Porte-jet laiton	248
Produit dégraissant	331
Produit nettoyant	331
Protection auditive	321
Protection oculaire	320
Raccord à cône	119
Raccord Fork	116
Raccord laiton	130
Raccord polypropylène	102
Raccord pompier	124
Raccord rapide	120
Raccord Venturi	235
Rampe de pulvérisation Vitinox	309
Savon	332
Soupape	223
Tablier	319
Tête de lavage	232

Désignation	Page
Touch 800	25
Traceur à mousse	309
Track Guide III	27
Tube inox	247
Tuyau	134
Vanne à bille électrique	86
Vanne à bille manuelle	79
Vanne de décharge	64
Vanne de régulation	69
Vanne de section	65
Vanne générale	64
Vanne guillotine	80
Volucompteur	46
Volucompteur Pro-Flow	47



Retrouvez toute la gamme **Signalisation** dans son propre catalogue

**Demandez-le auprès de votre commercial
ou sur : www.buisard-distribution.fr**






Désignation		Page
1100	720177	197
2088	720040	213
8000	720046	212
8000	721362	211
8000	721587	212
9700S	720529	198
APS 51	720677	173
APS 51	720687	173
APS 71	720678	178
APS 71	720688	178
APS 96	720689	182
APS 96	720690	182
APS 101	720691	183
APS 121	720692	187
APS 145	720679	188
AR 50 SP	720758	175
AR 50 AP C/SP	720759	176
AR 70 BP C	720611	153
AR 70 BP SP	720752	153
AR 115 BP C	720753	157
AR 135 BP C	720754	160
AR 160 BP AP C/C	720755	163
AR 250 BP AP C/C	720756	166
AR 280 BP AP C/C	720757	169
AR 813 AP C/SP	720760	180
AR 813 AP C/C	720761	180
AR 903 AP C/SP	720762	181
AR 1064 AP C/C	720763	185
AR 1064 AP C/SP	720764	185
BP 20	720672	146
BP 60K	720673	151
BP 60K	720674	151
BP 75	720680	152
BP 105K	720675	156
BP 105K	720681	156
BP 125K	720682	158
BP 151K	720683	161
BP 171K	720684	162
BP 280K	720676	168
BP 280K	720686	168
C 53.2	720054	192
C 75P	720060	193
ELP POLY 2020 RTE	720066	220
FMC 75 HYD 204	720530	200
FMC 150F HYD 206	720542	201
FMC 150SP HYD 206	720541	202
FMC CW 150	720584	205
FMC CW 150 MAG DX3	720543	206
FMC CW 150 MAG DX3	720585	206
IDB 1100 VD	720725	189
IDB 2000 VD	720593	190
MC 18	720693	145

Désignation		Page
MC 25	720694	148
PA 330.1 VF	720006	172
PA 530VM	720007	174
PA 730.1 VC	720062	177
PAH 50	720935	203
PAM 50	720936	199
PA/S 830 VC	720085	179
PBO1100 VD SV	720669	186
PBO 1100 MF	720670	186
POLY 2020	720828	219
POLY 2020HP VF	720939	147
POLY 2025HP VF	720940	149
POLY 2030 VF	720832	150
POLY 2073	720152	154
POLY 2073 VS	720000	154
POLY 2136 VS	720023	159
POLY 2180 VD	720002	164
POLY 2210 VD	720003	165
POLY 2260 VD	720657	167
POLY 2300 VD	720005	170
PPS 100 VD	720932	184
POWER TWIN	720027	213
PULFLEX 3.8L/MIN	715781	208
PULFLEX 5.3L/MIN	715782	210
PULFLEX 7.5L/MIN	715783	208
PULFLEX 11L/MIN	715784	209
PULFLEX 19L/MIN	715785	209
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	204
SLV 10	720047	211
STRIP 15/5	720826	217
STRIP 15/15	720827	218
THY 2715	720934	194
UP9-P	720824	215
UP9-XA	720961	215
UP9-XC	720603	214
UP9-XC	720960	214
UP10-XA	720958	216
UP12	720652	216
UP12	720957	216
WHY 1520	720956	195

Désignation	Page
Adaptateur	306
Buse 652 30° / 652 45°	257
Buse AD 90° / AD 120°	264
Buse ADI 110°	265
Buse AI 110°	275
Buse AIXR 110°	270
Buse APE 110°	258
Buse ATF 80°	290
Buse ATI 80°	289
Buse ATR 80°	288
BUSE AVI 110°	274
BUSE AVI 80°	273
Buse AVI Fast-cap	274
Buse AVI-OC 80°	278
Buse AVI-UC 110°	267
Buse AXI 110°	263
Buse BN 100°	287
Buse CVI 110°	269
Buse CVI 80°	268
Buse CVI-TWIN 110°	282
Buse EXA 3 filets	295
Buse FD 130°	299
Buse FESI 6 filets	297
Buse FS 100° 5 filets	296
Buse FT 90° / FT 140°	284
Buse HCA 80°	291
Buse ID 90° / ID3 120°	272
Buse IDK 90° / IDK 120°	266
Buse IDKS 80° / IS 80°	277
Buse IDKT 120°	281
Buse IDTA 120°	283
Buse LU 90° / LU 120°	260
Buse MSI	285
Buse MVI	286
Buse NAF	300
Buse OC 90° / OCI 80°	276
Buse QS 80°	259
Buse SJ 0°	293
Buse SJ3 / SJ3-VR 3 filets	294
Buse SJ7 7 filets / SJ7-VR	298
Buse ST 110°	256
Buse TJ60 110°	280
Buse TP 65° / TP 80°	257
Buse TR 80°	287
Buse TT 110°	261
Buse TTI 110°	271
Buse TTJ60 110°	279
Buse TVI 80°	292
TVI 80° LP	291
Buse VR-L / VR-M	293

Désignation	Page
Buse XR 80° / XR 110° / XRC 110°	262
Calibre pour buse	307
Clapet anti-goutte	305
Ecrou	303
Ecrou buse IDK 120°	266
Filtre à coupelle	305
Filtre cylindrique avec anti-goutte et coupelle 3/8	305
Filtre cylindrique sans anti-goutte	305
Joint	306
Papier hydro-sensible	307
Pastille céramique	301
Pastille inox	302
Pichet de contrôle	307

**bravo180S****bravo350**
Detect**bravo350**
Detect**bravo400S IT****VISIO**

	PAGE	19	22	24	26	44
	CÉRÉALIER	✓	✓	-	✓	✓
	VIGNE	✓	✓	-	✓	✓
	ARBO	✓	✓	✓	-	✓
	Régulation DPAE	✓	✓	✓	✓	-
	Coupure auto GPS	-	-	-	✓	-
	Modulation dose	-	-	-	✓	-
	Coupure auto végétation	-	-	✓	-	-
	Tronçons (maxi)	7	7	6	13	-
	Fonctions hydrauliques (maxi)	5	7	-	7	-



Céréaliier



Viticulture



Arboriculture

Épandeur
d'engrais

bravo180S + MGPS



Les +

- Il n'est plus nécessaire d'installer un capteur de vitesse
- Information de vitesse plus fiable
- Simplicité d'installation (MGPS en cabine)
- MGPS utilisable indépendamment du Bravo 180S

Le MGPS peut aussi être utilisé sans le Bravo 180S pour diverses applications nécessitant une information "vitesse". Il est nécessaire pour cela de commander le faisceau réf. 716059 en option.

RÉGULATION - AFFICHEUR ET RECEPTEUR GPS

Bénéficiez de 5 informations en cabine avec les fonctions du Bravo 180S et d'un afficheur de vitesse MGPS

- **MGPS** : Affichage en temps réel de la vitesse, la distance ainsi que la surface
- **BRAVO 180S** : Affichage volume/ha et au choix, soit vitesse, débit, pression, quantité distribuée, niveau de cuve, surface traitée, durée traitement, parcours.

Composition du kit:

- Boîtier Bravo 180S
- Boîtier MGPS et son support
- Faisceau de liaison Bravo 180S - MGPS
- Faisceau de liaison Bravo 180S - Vannes et capteurs 6m



Tactile



GPS



Arboriculture



Viticulture



Céréaliér

ATOMISEUR

PARAMÉTRAGE D'UNE LARGEUR POUR CHAQUE TRAITEMENT

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
910451	2	-	6m	-
910452	4	-	6m	-

MULTIRANG

PARAMÉTRAGE DE PLUSIEURS CONFIGURATIONS DE LARGEURS

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
910453	2	-	6m	-
910454	3	-	6m	-
910455	4	-	6m	-
910456	5	-	6m	-
910457	5	5	6m	10m
910458	7	-	6m	-

PULVÉRISATION

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
910459	1	-	6m	-
910460	2	-	6m	-
910461	3	-	6m	-
910462	4	-	6m	-
910463	5	-	6m	-
910464	5	5	6m	10m
910465	7	-	6m	-

Référence comprenant : clavier et faisceaux

bravo180S



RÉGULATION

Bravo 180S est un boîtier de régulation avec la gestion du débit proportionnel à l'avancement.

Un outil compact et économique, mais exceptionnellement efficace et précis, en mesure de satisfaire les utilisateurs de pulvérisateurs agricoles.

2 lignes d'affichage à l'écran :

- Volume hectare instantané
- Menu déroulant avec vitesse, pression, débit, quantité distribuée, niveau cuve, surface traitée, durée traitement, parcours

SIMPLE, COMPACT ET ÉCONOMIQUE

- Logiciel dédié à l'application céréalier, viticulture, arboriculture.
- Réglage automatique du volume/ha souhaité par débitmètre ou par capteur de pression.
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 10 configurations de traitement (dosage, buses, etc.) en fonction du logiciel.
- Fermeture automatique de la vanne générale au-dessous de la vitesse minimale de traitement programmée par l'utilisateur.
- Blocage automatique de la régulation en-dessous de la pression minimale programmée, pour faire en sorte que les buses travaillent toujours dans leur plage d'utilisation.
- Indication du niveau cuve (capteur de niveau en option).
- Profil de cuve à calibrage manuel ou automatique par débitmètre, avec possibilité d'exporter les paramètres via USB.
- Alarmes visuelles et sonores.
- Augmentation et réduction momentanées de la quantité de liquide distribuée.
- Port USB pour la mise à jour du logiciel ou extraire les données de travail.



Arboriculture



Viticulture



Céréalien

ATOMISEUR

PARAMÉTRAGE D'UNE LARGEUR POUR CHAQUE TRAITEMENT

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
721781	2	-	6m	-
721791	4	-	6m	-

MULTIRANG

PARAMÉTRAGE DE PLUSIEURS CONFIGURATIONS DE LARGEURS

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
721790	2	-	6m	-
721789	3	-	6m	-
721788	4	-	6m	-
721787	5	-	6m	-
721786	5	5	6m	10m
721575	7	-	6m	-

PULVÉRISATION

Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
721780	1	-	6m	-
721792	2	-	6m	-
721782	3	-	6m	-
721783	4	-	6m	-
721784	5	-	6m	-
721785	5	5	6m	10m
716756	7	-	6m	-

Référence comprenant : clavier, faisceaux et capteur de vitesse

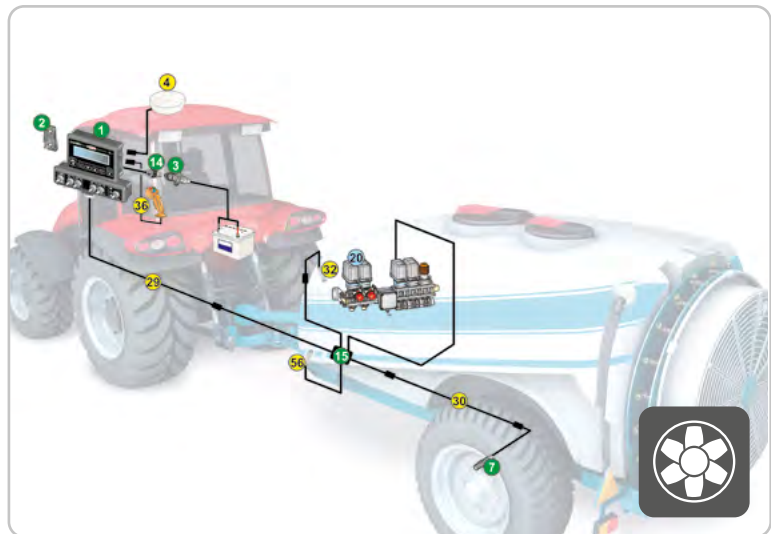
Éléments de base fournis pour Bravo 180S

Rep.	Descriptif
1	Boîtier Bravo 180S
2	Support pour boîtier
3	Prise pour alimentation
7	Capteur de vitesse inductif 3 fils
14	Câble alimentation 3m
15	Câble de raccordement aux vannes et capteurs 6m
*17	Câble de raccordement aux vannes hydrauliques 10m
	Notice d'utilisation et guide rapide

* Uniquement pour version hydraulique

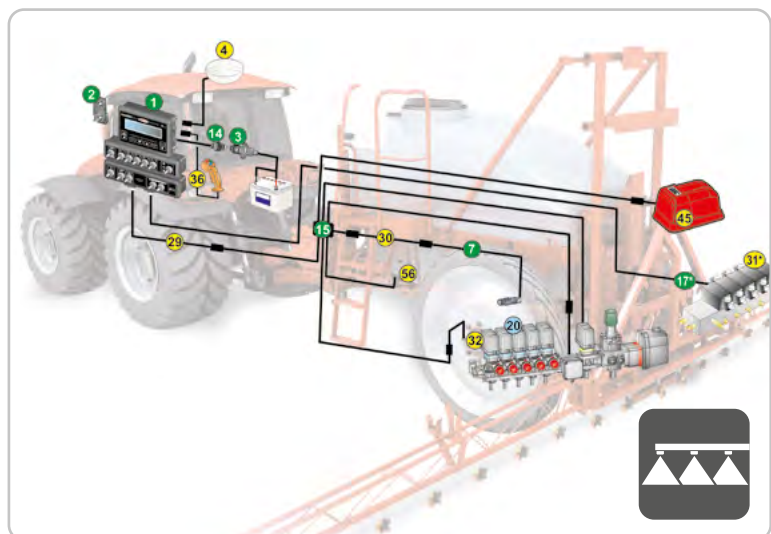
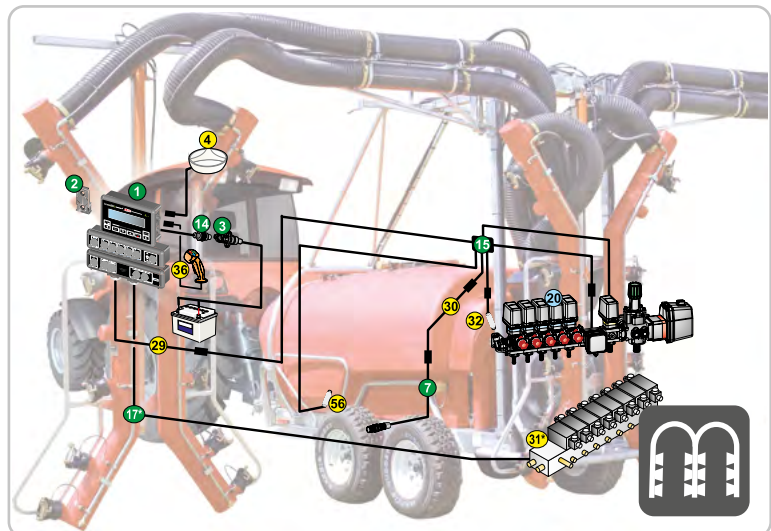
Accessoires indispensables

Rep.	Réf.	Descriptif
20	Voir p.56-57	Groupe de commande sans débitmètre
	Voir p.42	Débitmètre
	Voir p.71	Vanne régulatrice



Options

Rep.	Réf.	Descriptif
Entrée coupure générale externe et vitesse par GPS		
4	715987	Antenne ATLAS 100
	717398	Faisceau Y pour GPS ATLAS 100 & coupure générale
Indicateur de niveau de cuve intégré		
56	721798	Capteur de niveau de cuve 1/4"
56	715882	Capteur de niveau 1/2"
Commande de vanne générale à distance		
36	718281	Câble CDE vanne générale
Fonction complémentaire		
15	719347	Faisceau Bravo 5 voies 12m
29	719818	Rallonge 4/5 sections 3m
	721620	Rallonge 7 sections 3m
	721992	Faisceau vitesse ISO + coupure par position ISO pour BRAVO 180S
32	716876	Kit transmetteur pression 0/16b
	716875	Kit transmetteur pression 0/40b



Pièces de rechange

Rep.	Réf.	Descriptif
7	718505	Capteur inductif 3 fils
14	718469	Câble d'alimentation 3m
15	718633	Faisceau 2 voies 4m (uniquement pour la réf. 721790)
	721345	Faisceau 3 voies 6m (uniquement pour la réf. 721789)
	718631	Faisceau 4 voies 4m (uniquement pour la réf. 721788)
	718632	Faisceau 5 voies 6m (uniquement pour les réf. 721787 et 721786)
	721037	Faisceau 7 voies 6m (uniquement pour la réf. 721575)

bravo350



RÉGULATION

Bravo 350 est l'évolution du Bravo 300S. Il est capable de gérer toutes les fonctions pour une pulvérisation précise.

Livré avec faisceau (6m) de raccordement aux vannes et aux capteurs, rail de fixation et prise 12V, sans capteur de vitesse.

Affichage instantané du volume hectare, vitesse, débit et pression (en option)

- Indicateur graphique du niveau du réservoir
- Fermeture automatique de la vanne principale, des vannes de section et gestion variable des applications si connecté à Bravo400S
- Port USB pour le transfert de données et la mise à jour du logiciel
- Connexion au récepteur GNSS pour le calcul de la vitesse et l'enregistrement des données de traitement géo-référencées
- Entrée pour commande externe de la vanne générale
- Entrées pour les signaux de : débit, vitesse, pression, niveau réservoir ou débitmètre de remplissage, tr/min
- Sorties pour entraîner jusqu'à 7 sections de rampe, vanne de régulation, vanne générale
- Sorties pour contrôler jusqu'à 7 fonctions hydrauliques



Viticulture

MULTIRANG				
Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
717230	5	-	6m	-
717203	7	-	6m	-



Céréaliier

PULVÉRISATION				
Réf.	Nb de tronçons	Fonctions hydrauliques	Faisceau	Câble hydrau.
717227	5	-	6m	-
717228	7	-	6m	-

Référence comprenant : clavier et faisceaux



Options

Rep.	Réf.	Descriptif
4a	715987	Capteur de vitesse GPS ATLAS100 + câble de connexion 5m
4c	721992	Faisceau vitesse prise ISO + coupure par position ISO pour BRAVO 180S
7a	718505	Capteur inductif avec câble de 5m
7b	715988	Capteur de vitesse GPS ATLAS100 + câble de connexion 5m
20	P.64-65	Groupe de commande avec vannes et débitmètre
4	717398	Faisceau Y pour GPS ATLAS100 + coupure générale BRAVO S

Pièces de rechange

Rep.	Réf.	Descriptif
2	719897	Rail de fixation boîtier Arag
14	718469	Câble d'alimentation 3m
15	717192	Faisceau 5 et 7V longueurs 6m aux vannes et capteurs 6m

bravo350 — Detect



RÉGULATION - COUPURE AUTOMATIQUE SELON LA VÉGÉTATION

En plus de gérer toutes les fonctions de l'atomiseur traditionnel, Bravo 350S Detect capte la présence des plantes à l'aide des capteurs à ultrasons et pulvérise exclusivement sur ces dernières, ce qui permet d'économiser beaucoup de pesticide.

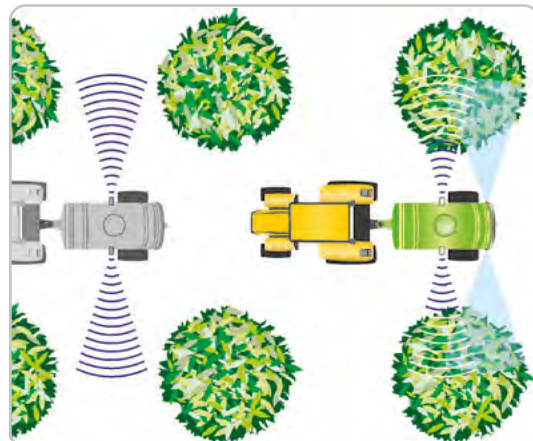
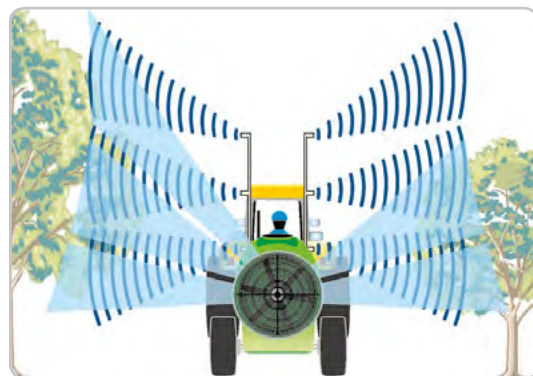
Capteurs de végétation (réf. 717189) en option.



Arboriculture

ATOMISEUR			
Réf.	Nb de troçons	Faisceau	Type de branchement
717176	2	6m	Électrovanne
717188	6	9m	
717205	4	4m	Motorisée

- Contrôle automatique de l'ouverture et de la fermeture des vannes de section en fonction de la végétation.
- Possibilité d'inhiber la fonction des capteurs pour certains types d'opérations.
- Possibilité de fonctionnement également sans capteur de vitesse, en préréglant manuellement la vitesse d'avance supposée pour l'engin.
- Entrées pour brancher jusqu'à 6 capteurs à ultrasons
- Branchement sur vannes motorisée pour réf. 717205 et branchement électrovannes Réf. 717176 et Réf. 717188.
- Logiciel dédié aux atomiseurs à rampe rotative multifractionnés
- Bargraphe du niveau réservoir
- Alarmes visuelles et sonores de dysfonctionnement
- Port USB pour transfert de données et mise à jour du logiciel
- Entrée pour commande extérieure vanne générale
- Entrées pour signaux de : débit, vitesse, pression, niveau réservoir.
- Sorties pour piloter jusqu'à 6 sections, vanne de réglage, vanne générale et traceur à mousse
- Ecran graphique 240x64 pixels rétro-éclairé



Options

Accessoires indispensables

Pièces de rechange

19

bravo400sLT



GUIDAGE - RÉGULATION - COUPURE AUTOMATIQUE

BRAVO 400S LT associe 3 fonctions pour vous permettre de gérer l'ensemble de votre machine depuis votre boîtier :

- Régulateur de débit proportionnel à l'avancement (DPAE)
- Coupure automatique de tronçons
- Barre de guidage

Caractéristiques:

- Écran de 5.7" TFT haute résolution
- 2 ports USB et un lecteur carte SD pour transfert de données et mise à jour du logiciel
- 2 entrées caméra
- Entrée vanne générale externe
- Mémoire interne de 2 Go pour stockage des traitements, cartes, outils, tracteurs ...

Bravo 400S LT utilise la technologie filaire avec une liaison directe aux vannes et aux capteurs.

- Contrôle automatique de l'ouverture et de la fermeture des vannes de section
- Possibilité de connexion au système de guidage automatique
- Gestion de l'application variable à l'aide de cartographies de prescription
- Gestion jusqu'à 7 tronçons et fonctions hydrauliques
Il peut être connecté à la gamme complète de récepteurs GPS Arag



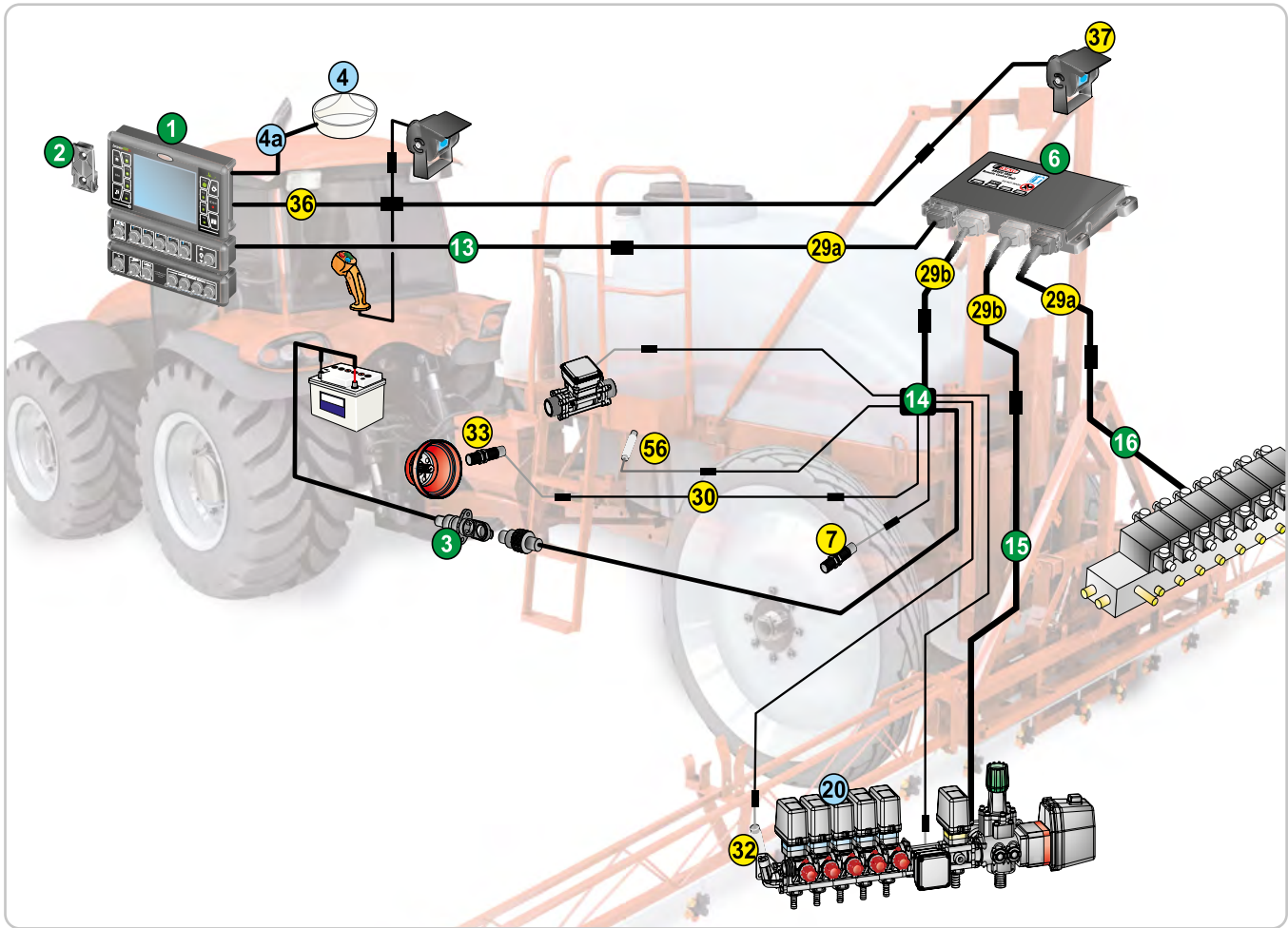
Céréalière

PULVÉRISATION DPAE CÉRÉALIER 20 BAR		
Réf.	Nb de tronçons	Faisceau
719291	7	6m



Viticulture

PULVÉRISATION DPAE MULTIRANG		
Réf.	Nb de tronçons	Faisceau
717024	5	6m
717025	7	6m



Éléments de base fournis

Rep.	Descriptif
1	Clavier Bravo 400S
2	Support pour clavier
3	Prise pour alimentation
6	Unité de commande déportée (uniquement sur Bravo 400S)
13	Câble de raccordement 12m
14	Câble pour capteur 3m + alimentation 5m
15	Câble de raccordement aux vannes 3m
	Notice d'utilisation et guide rapide

Options

Rep.	Réf.	Descriptif
7	718505	Capteur de vitesse inductif 3 fils
30	719363	Rallonge 3m pour capteur de pression
	717275	Rallonge 5m pour capteur de pression
32	716876	Capteur de pression 0-16 bar
	716875	Capteur de pression 0-40 bar
33	719812	Capteur de vitesse magnétique avec 12 aimants
	718505	Capteur de vitesse inductif avec câble de 5m
36	718281	Câble 3m commande vanne générale extérieure
56	721798	Capteur de niveau de cuve 1/4"
56	715882	Capteur de niveau 1/2"
	716606	Faisceau Y pour GPS et coupure générale
	744486	Interrupteur à pédale contact ON/OFF

Accessoires indispensables

Rep.	Réf.	Descriptif
4	721727	Antenne pour Bravo 400S
4a	721938	Câble pour antenne
20	Voir p.56-57	Groupe de régulation sans débitmètre
	Voir p.42	Débitmètre
	Voir p.71	Vanne régulatrice

ibx100

SPRAYER ISOBUS



Céréalier
Réf. 721578



Viticulture
Réf. 721583



Arboriculture
Réf. 717115

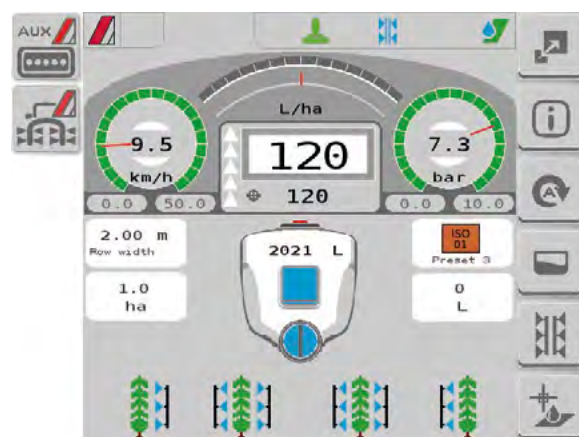
CALCULATEUR IBX100 ISOBUS

IBX100 ISOBUS est l'unité intelligente qui, connectée au terminal ISOBUS, permet de gérer toutes les fonctions les plus avancées de la machine de pulvérisation.

Dans une seule page-écran sont affichés tous les éléments liés à la gestion de la pulvérisation ainsi que l'accès aux paramètres.

La version IBX100 permet de bénéficier de tous les avantages de la technologie ISOBUS pour tous types de machines de pulvérisation viticoles.

- IBX100 viti, pilote jusqu'à 7 vannes de section et 9 fonctions hydrauliques
- IBX100 céréalier, pilote jusqu'à 13 vannes de section et 9 fonctions hydrauliques
- Indicateur graphique du niveau de cuve
- Fermeture automatique des tronçons afin d'éviter toutes superpositions de traitements sur les rangs déjà traités
- Gestion des pulvérisateurs équipés d'un système de panneaux récupérateurs de liquide pulvérisé
- Gestion de modulation de dose



Options

Réf. 717114

Faisceau 3m pour
calculateur ISOBUS IBX100

Réf. 721576

Faisceau ISOBUS principal 10m

Réf. 721579

Faisceau 3m pour capteurs VRE et VGE

Réf. 721582

Faisceau 7V 3m pour vannes de section

Réf. 721580*

Faisceau 9V 3m pour vannes de section

Réf. 721581

Faisceau 7 fonctions hydrauliques 3m

Réf. 717008

Joystick explorer

***Uniquement pour référence
721578**



Options

Réf. 717198

Faisceau 3m vanne
générale et régulatrice
pour IBX100 ARBO

Réf. 717197

Faisceau 3m pour capteurs pour
calculateur IBX100 ARBO

Réf. 717202

Faisceau 6V 3m pour
vannes motorisées pour IBX100
ARBO



Options

Réf. 717725

Faisceau IBX 100 viti pour
capteur VGE et VRE VITI





CALCULATEUR ISOBUS MÜLLER

Calculeur ISOBUS destiné à la régulation des doses pulvérisées. Il est idéal pour l'équipement en seconde monte et offre un bon moyen de se lancer dans le domaine de l'agriculture de précision.

Sans changer votre pulvérisateur, passez à l'ISOBUS de façon simple et efficace. Dans la version standard, le calculateur prend en charge la régulation automatique des doses, mais aussi la commande par GPS des tronçons de rampe (jusqu'à 13 vannes et 9 rangs pour la vigne). Ces fonctions garantissent un rendement maximal à un coût minimal.

Aussi, les systèmes d'assistance permettent une meilleure qualité de travail sur des durées plus longues, même de nuit ou par mauvaise visibilité.

La technologie ISOBUS assure la compatibilité de la machine quelque soit son constructeur avec tous les terminaux qui répondent à la norme ISOBUS (ISO 11783)



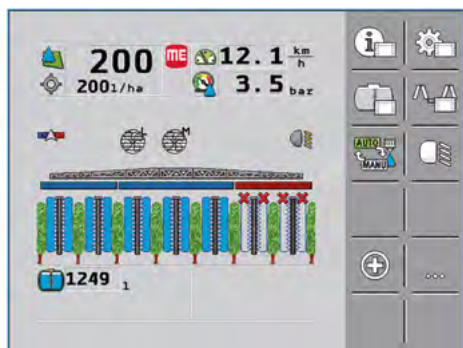
Céréalier
Réf. 727116



Viticulture



Arboriculture
Réf. 727128



Options

Réf. 727117

Bornier avec câble 2m pour le branchement des vannes et capteurs du pulvérisateur



Réf. 727129

Calculeur ISOBUS d'extension hydraulique

Réf. 742035

Câble de raccordement entre le calculateur principal et le module d'extension

Réf. 742592

Faisceau de 4m

Réf. 742593

Faisceau de 6.5m

Réf. 742594

Faisceau de 8.5m



Réf. 742715

S-Box 13 voies



Réf. 721370

Poignée multifonction pour track guide II



Réf. 742037

Capteur de pression de 0 à 50 bar 1m - prise mâle AMP

Réf. 721459

Capteur de pression de 0 à 16 bar 1m - prise mâle AMP

Contact :
 Service :
 Date :

Client :
 Code :
 Contact :
 Tél :
 Fax :
 Utilisateur :

Devis : d'une régulation électronique (DPAE) ☐

Commande : d'une régulation électronique (DPAE) ☐

RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Domaine d'application : ☐ Arboriculture ☐ Viticulture ☐ Céréalière ☐ Maraîcher

Nombre de tronçons de rampes :

Largeur totale de travail (m) :

Débit de pompe (l/min) :

Vitesse (km/h) minimum :

Vitesse (km/h) maximum :

Volume/hectare minimum :

Volume/hectare maximum :

Pression d'utilisation moyenne :

Maximum :

RENSEIGNEMENTS POUR ADAPTATION PLUS RAPIDE (FACULTATIFS)

Ø intérieurs de tuyaux → des tronçons de rampes : mm
 → de pompe (pression) : mm
 → du retour principal : mm

Observations :

RÉSERVÉ AU SERVICE TECHNIQUE BUISARD :

	Kit régulation	Kit vannes	Clavier	Débitmètre	Vanne régulatrice	Assemblage compris
1er devis						999926
2e devis						999926



TOUCH 800 ISOBUS MÜLLER

Réf. 742845

Le TOUCH 800 est le terminal ISOBUS tactile de référence sur le marché. En standard, il est livré avec l'application UT, ce qui le rend compatible avec les outils à la norme ISOBUS.

Il est également possible d'ajouter avec de simples applications, des fonctions intelligentes comme du guidage, de la coupe de tronçons et de la modulation de doses...

Connecter une caméra VISIOTRACK sur cet écran permet de surveiller un outil à moindre coût. D'une simple pression du doigt, vous pouvez passer d'une fonction à l'autre.

TACTILE ET ÉVOLUTIVE

Les +

- Grand écran couleur tactile 8" (20.3cm)
- Écran tactile
- Gestion de 2 applications simultanées :
- 1 fonction principale
- 1 fonction arrière-plan avec bandeau de rappel en bas de l'écran

Contenu du KIT :

- Ecran tactile 8" avec entrée caméra (X1)
- Clé USB
- Support de fixation
- Notice d'utilisation

Fonction : Isobus UT (pilotage de machine ISOBUS)

Evolutif :

- Isobus TC (Contrôleur de tâches + modulation de dose)
- Track-Leader (logiciel guidage)
- Track-Leader auto (logiciel d'autoguidage)
- Section control (logiciel de coupe automatique de tronçons)
- Livré sans antenne



POSSIBILITÉ DE CONNECTER UNE CAMÉRA VISIOTRACK



Options

Réf. 726034

Support complet orientable

Réf. 742777

Antenne AG STAR + câble 6m

Réf. 742782

Antenne SMART 6L évolutive RTK + câble 6m

Réf. 742843

Faisceau double ISOBUS

Réf. 742850

Faisceau Y sortie vitesse AG STAR/SMART 6-L 6m

Réf. 742851

Plaque de fixation antenne AG STAR/SMART 6

Réf. 742647

Kit équipement de base ISO CPC avec adaptateur

RS232 pour terminaux MÜLLER

Réf. 721506

Logiciel ISOBUS TC

Réf. 721496

Logiciel coupe de tronçons section control

Réf. 742784

Logiciel track leader

Réf. 745395

Kit caméra 15m 120°



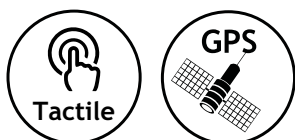
Écran tactile 8,4" ISOBUS

DELTA 80T**BARRE DE GUIDAGE ÉVOLUTIVE ÉCRAN TACTILE 8.4"**

Logiciel ISOBUS UT : Permet le contrôle et la gestion des machines ISOBUS. Plus besoin d'acheter un écran supplémentaire avec une nouvelle machine.

Logiciel ISOBUS TC : Fait le lien entre les logiciels de gestion agricole et le boîtier de commande sur la machine. L'application enregistre automatiquement les données relatives aux travaux effectués. Exportation des données au format KML.

- Navigation GPS
- Gestion des données du traitement
- Exportation des données au format KML, afin de visualiser graphiquement le traitement effectué sur Google Earth
- Evolutive guidage automatique

**Les +**

- Barre de guidage évolutive ISOBUS
- Interface facile et intuitif
- Grand écran tactile
- Traçabilité et justificatif avec carte de travail effectué

Réf.	Désignation	Application	GPS	ISOBUS UT (Universal Terminal)	ISOBUS TC (Task Controller)
717770	DELTA 80T GPS	Barre de guidage	X		
717771	DELTA 80T GPS + UT	Barre de guidage + Terminal ISOBUS	X	X	
717798	DELTA 80T GPS + UT + TC	Barre de guidage + Terminal ISOBUS	X	X	X

Logiciels

Réf.	Descriptif
717795	Logiciel Navigation
717794	Logiciel Universel Terminal
717796	Logiciel Task Controller

Éléments de base fournis

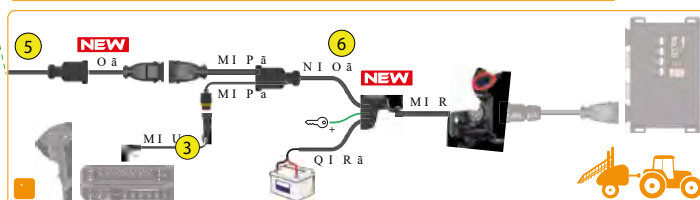
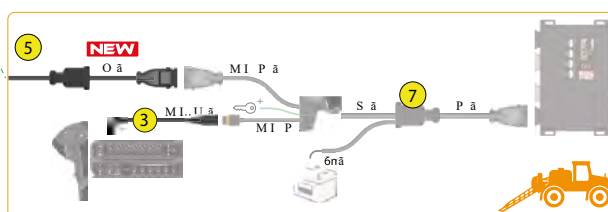
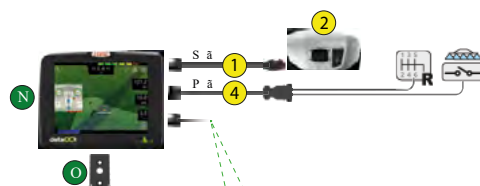
Rep.	Réf.	Descriptif
1	717770	Delta 80T GPS
1	717771	Delta 80T GPS + UT
1	717798	Delta 80T GPS + UT + TC

Options

Rep.	Réf.	Descriptif
1	717738	Câble pour antenne DELTA 80T
2	721727	Antenne GPS AG-STAR pour Bravo 400S
3	717789	Faisceau adaptateur pour connexion switch box
4	717788	Faisceau de commande pour vanne gen. déportée et sens de marche

Accessoires indispensables

Rep.	Réf.	Descriptif
5	717775	Faisceau principal pour DELTA 70T/80T
6	717785	Faisceau ISOBUS ARAG automoteur
7	717786	Faisceau de liaison DELTA IBX 100





Écran tactile 8"



TRACK GUIDE III

Réf. 727142

Acquérir le terminal TRACK GUIDE III est assurément se donner les moyens de travailler avec plus d'efficacité et d'améliorer sa productivité. Quelque soit vos projets futurs en terme de guidage TRACK GUIDE III sera l'outil sur lequel vous pourrez compter pour de nombreuses années : barre de guidage EGNOS jusqu'au système autoguidé RTK. Vous pouvez aussi en simultanée assurer les réglages et les commandes d'une machine ISOBUS et surveiller votre travail par caméra.

Ecran tactile 8" (20.3cm)
Evolutif autoguidage et coupeure automatique de tronçon
Visualisation écran partagé
Terminal compatible ISOBUS
Connexion caméra Visiotrack

Les +

- Interface tactile et intuitive
- Fiable, précis et solide
- Terminal évolutif jusqu'à l'autoguidage RTK
- Amélioration de la productivité et économies d'intrants
- Traçabilité et justificatif avec carte du travail effectué
- Gains dans le cadre de l'achat de machines ISOBUS et d'un projet autoguidage (EGNOS ou RTK)
- Possibilité de connecter une caméra Visiotrack
- Valise de protection

TACTILE ET ÉVOLUTIVE

Contenu du KIT :

- Ecran tactile 8" avec entrée caméra (x1)
- Récepteur XAct112 Multifréquences
- Clé USB
- Support de fixation (écran + antenne)
- Faisceau d'alimentation + faisceau d'antenne
- Notice d'utilisation + guide de prise en main rapide

Fonctions :

- Track-Leader (logiciel de guidage)
- 8 modes de guidage en standard
- Enregistrement des limites de parcelles
- Assistance de coupeure de tronçons
- Calcul de la surface des parcelles et de la surface travaillée
- Gestion des fourrières
- Affichage 2D & 3D
- Poursuite d'un travail interrompu
- Mémorisation du parc de machines

Options

Réf. 721518

Faisceau coupeure travail

Réf. 721913

Cordon adaptateur pour prise DIN 9684.1/ISO 11786 vers DB9

Réf. 726016

Base triple ventouse rotule 1.5"

Réf. 745395

Kit caméra

Réf. 721496

Logiciel coupeure de tronçons section control

Réf. 721505

Logiciel ISOBUS UT

Réf. 721506

Logiciel ISOBUS TC

Réf. 742856

Câble d'adaptation ASD

Réf. 742857

Licence protocole ASD

Réf. 742601

Faisceau Y sortie vitesse AG-200

Réf. 742603

Faisceau récepteur AG-200 longueur 12M

Réf. 742599

Plaque de fixation récepteur AG-200



**SIMPLE D'UTILISATION
PRISE EN MAIN RAPIDE**

Options

Réf. 727111

Faisceau alimentation sortie vitesse et coupure de travail

Réf. 748017

Mallette de stockage et de transport étanche avec calage mousse

MATRIX 430

Ecran couleur tactile 4,3" (10.92cm)
4 modes de guidage en standard
Précision EGNOS +/- 15-20 cm
Constellations GPS et GLONASS (48 satellites)
Indication visuelle de la coupure de tronçons
Export de rapports au format KML ou PDF



Céréalière

Réf. 727103

Matrix 430
+ Antenne Patch



Réf. 727104

Matrix 430
+ Antenne RXA30
(plus de précision)



MATRIX 430 VF

BARRE DE GUIDAGE SPÉCIFIQUE VIGNE ET VERGER



Conçue spécialement pour les travaux en viticulture et arboriculture
Visualisation des rangs oubliés ou non couverts
Visualisation des passages entre rangs et de la surface couverte
Alerte visuelle et sonore si repasse dans un rang déjà effectué
Retour au point de marquage
Vision aérienne de la parcelle
Possibilité de programmer jusqu'à 12 rangs

Programmation possible jusqu'à :

- 5 tâches
- 5 types de machines
- 5 parcelles

Tracabilité :

- Enregistrement possible du travail effectué sur clé USB
- Lecture du rapport de tâche sur ordinateur (format shape)

Caractéristiques :

- Ecran 4.3" (10.92cm)
- Antenne haute qualité RXA 30
- Alimentation prise 3 plots

Précision :

- Glonass + GPS : +/- 30-45 cm
- Satellite DGPS (SBAS) : +/- 15-25 cm
- Livrée avec le support ventouse pour une installation rapide

SPÉCIAL VIGNES ET VERGERS

Options

Réf. 727111

Faisceau alimentation sortie vitesse et coupure de travail

Réf. 748017

Mallette de stockage et de transport étanche avec calage mousse



Viticulture



Arboriculture

Réf. 727123

Matrix 430 VF
+ Antenne RXA30 (plus de précision)

<div> <div>TERMINAL</div> <div>LOGICIELS</div> </div>					
	TOUCH 800 Réf. 742845	TRACK GUIDE III Réf. 727142	RÉF. 717770	RÉF. 717771	RÉF. 717798
PAGE	25	27	29		
 TRACK LEADER* Réf. 742784	○	●	-	-	-
 SECTION VIEW	○	●	-	-	-
 SECTION CONTROL Réf. 721496	○	○	-	-	-
 PROTOCOLE ASD Réf. 742857	○	○	-	-	-
 TRACK LEADER AUTO Réf. 721497	-	○	-	-	-
 ISOBUS UT Réf. 721505	●	○	-	-	-
 ISOBUS TC Réf. 721506	○	○	-	-	-
 NAVIGATION Réf. 717795	-	-	●	●	●
 UNIVERSAL TERMINAL Réf. 717794	-	-	○	●	●
 TASK CONTROLLER Réf. 717796	-	-	○	○	●

*Inclus la gestion de fourrière

● = Application livrée en standard avec le terminal

○ = Application en option

- = Incompatible

TRACK LEADER

ASSISTANCE VISUELLE À LA CONDUITE

TRACK-Leader est le logiciel de guidage livré en standard avec le TRACK-GUIDE II et III. Simple d'utilisation, il vous assiste quel que soit le type de votre champ. Vous pouvez mémoriser les limites de vos champs, les lignes et gérer les obstacles.

Pour plus de facilité, les champs et les machines peuvent être nommés : c'est le terminal qui s'adapte à votre exploitation et non l'inverse. Les processus de travail interrompus peuvent être sauvegardés et repris à tout moment.

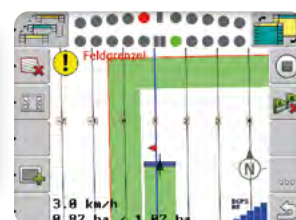
La machine est représentée avec sa ligne directrice dans la zone inférieure de l'écran, la partie supérieure permet d'afficher une barre de guidage.

Track leader auto : ajoute la fonction autoguidage.

Inclus la gestion de fourrière



TRACK LEADER

TRACK LEADER
AUTO

SECTION-VIEW

ASSISTANCE VISUELLE À LA COUPURE DE TRONÇONS

En standard, les Track-Guide II et III offrent la possibilité de visualiser l'état des tronçons ainsi qu'une recommandation d'ouverture et de fermeture que vous pouvez gérer manuellement avec la régulation de votre pulvérisateur. Une fois la configuration de la machine renseignée, l'en-tête de l'écran montre quand les tronçons doivent être activés ou désactivés.



SECTION VIEW



SECTION-CONTROL

COUPURE AUTOMATIQUE DE TRONÇONS

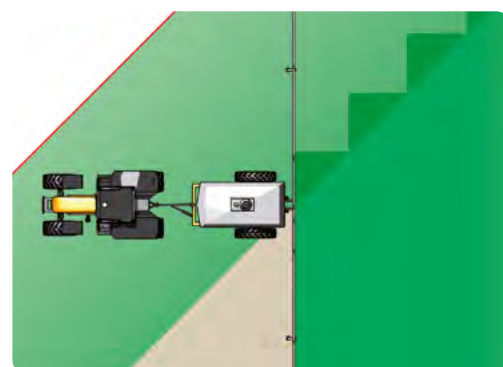
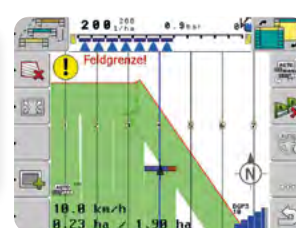
Disponible pour toutes nos consoles, l'application Section Control prend en charge, l'ouverture et la fermeture automatique des tronçons d'un pulvérisateur (jusqu'à 18) par géolocalisation (GPS). L'avantage de nos consoles est d'utiliser la norme ISOBUS donc l'application Section Control, permet de piloter les tronçons de toute machine à la norme ISOBUS et ceci indépendamment du fabricant du pulvérisateur.

Cette application a d'autres avantages car elle permet de piloter également semoirs, épandeurs à engrais afin de bénéficier de plus de confort, de précision et de réaliser plus d'économies.

La commande automatique des tronçons par géolocalisation est devenue incontournable avec les pulvérisateurs modernes. Le retour sur investissement est rapide car les économies réalisées sur l'achat des intrants se révèlent vite substantielles et le confort apporté au travail assure un débit de chantier supérieur.



SECTION CONTROL



COUPURE AUTOMATIQUE DE TRONÇONS

Dès qu'un tronçon surplombe tout ou partie d'une surface déjà traitée, il est automatiquement désactivé. Ceci simplifie le travail du conducteur et prévient toute application ou recouvrement non désirés.

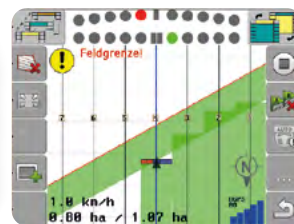
ISOBUS UT

TERMINAL UNIVERSEL ISOBUS

Ce logiciel optimal permet le contrôle et la gestion des machines ISOBUS (norme 11783). En activant cette licence vous pouvez utiliser n'importe quelle machine ISOBUS sur votre terminal, il n'est alors plus nécessaire d'acheter un écran supplémentaire avec une nouvelle machine. Votre cabine de tracteur sera moins encombrée et vous faites des économies tout en utilisant votre terminal habituel. Votre tracteur ne possède pas de prise ISOBUS machine, vous pouvez le rendre compatible avec notre kit d'adaptation.



ISOBUS UT



ISOBUS TC

GESTION DES MISSIONS ISOBUS

Cette application optionnelle active le TASK-Controller nécessaire au traitement des missions à la norme ISOBUS. Elle fait le lien entre les logiciels de gestion agricole et le boîtier de commande sur la machine*. L'application enregistre automatiquement les données relatives aux travaux effectués, tels que le temps de travail, la largeur et la surface traitées, le taux d'application avec sa position GPS. Le transfert de données se fait par clé USB.

Facilite la gestion et le contrôle des missions par le chef de culture, particulièrement adapté à la gestion des grosses exploitations.

Cette application permet l'utilisation sur le terminal des cartes de préconisation au format Shape et ISO XML.



ISOBUS TC



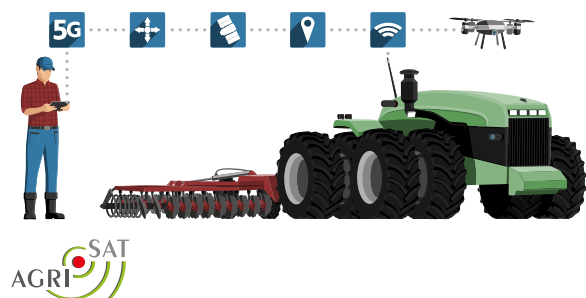
PROTOCOLES ASD ET LH 5000

L'APPLICATION ASD ACTIVE UNE INTERFACE DE TYPE SÉRIE DOTÉE DU PROTOCOLE ASD

Ceci permet de transmettre les valeurs et l'état des tronçons entre un terminal et une autre unité de commande. Cette unité de commande doit être compatible avec le protocole ASD. D'autre part, pour utiliser la coupure des tronçons, l'application section control doit être activée sur le terminal. L'application LH 5000 est de même nature mais intègre le protocole LH5000 qui permet d'étendre à d'autres comptabilités.

PROTOCOLES ASD
ET LH 5000

AGRISAT EST LE RÉSEAU RTK DE GALAXEO DESTINÉ AUX PROFESSIONNELS DE L'AGRICULTURE



Tracteur autoguidé équipé
d'origine

Tracteur équipé système
seconde monte

Guidage d'engins
autonomes

Agriculture
de précision

Une précision centimétrique pour tous vos travaux

AGRISAT, RÉSEAU RTK DISPONIBLE 24H/24 ET 365 JOURS PAR AN






www.agrisat.fr



www.galaxeo.fr



ACCESSOIRES TERMINAUX ISOBUS

OPTIONS		 TOUCH 800	 DELTA 80T GPS+UT DELTA 80T GPS+UT+TC
Faisceaux ISOBUS	Réf. 742843 Faisceau double ISOBUS	●	-
	Réf. 742647 Kit équipement de base ISO CPC avec adaptateur RS232	●	-
	Réf. 721616 Équipement terminal cabine CPC	●	-
	Réf. 717775 Faisceau principal pour DELTA 70T / 80T	-	●
	Réf. 717785 Faisceau ISOBUS ARAG automoteur	-	●
Antenne	Réf. 721727 Antenne GPS AG-STAR pour Bravo 400S	-	●
	Réf. 717738 Câble pour antenne DELTA 80T	-	●
	Réf. 742777 Antenne AG-STAR + câble 6m	●	-
	Réf. 742849 Faisceau pour antenne 12m	●	-
Support de fixation	Réf. 742851 Plaque de fixation antenne AG-STAR/SMART 6-L	●	●
Faisceaux de signal Entrée/sortie	Réf. 717788 Faisceau de commande pour vanne gen. déportée et sens de marche	-	●
	Réf. 742850 Faisceau Y sortie vitesse AG-STAR/SMART 6-L	●	-
	Réf. 727041 Faisceau antenne AG-STAR/SMART 6-L 6m	●	-
	Réf. 721518 Faisceau coupure de travail	●	-
	Réf. 721033 Capteur pour coupure de travail	●	-
Caméras	Réf. 745395 Kit caméra 	●	-

ACCESSOIRES BARRE DE GUIDAGE

OPTIONS		 TRACK GUIDE III	 MATRIX 430	 MATRIX 430V F	 DELTA 80T GPS
Faisceaux ISOBUS	Equipement de base ISOBUS 50A	Réf. 742647 Kit de base ISO CPC avec adaptateur RS232 pour terminaux MULLER	-	-	Réf. 717775 Faisceau principal pour DELTA 70T / 80T Réf. 717785 Faisceau ISOBUS ARAG automoteur
	Plaque fixation antenne	Réf. 742851 Plaque adhésive AG-STAR SMART 6L	-	-	Réf. 742851 Plaque adhésive AG-STAR SMART 6L
	Antenne	-	-	-	Réf. 721727 Antenne GPS AG-STAR pour Bravo 400S
	Faisceau pour antenne	Réf. 742849 Faisceau AG-STAR SMART 6L 12m	-	-	Réf. 717738 Faisceau DELTA 80T 6m
Option antenne	Faisceau Y sortie vitesse	Réf. 742850 Faisceau AG-STAR SMART 6L	-	-	-
	Faisceau coupure de travail	Réf. 721518 Faisceau coupure travail TG	-	-	Réf. 717788 Faisceau de commande pour vanne gen. déportée et sens de marche
	Capteur pour coupure de travail	Réf. 721033 Capteur pour coupure de travail	-	-	-
	Faisceau alimentation sortie vitesse et coupure de travail	-	Réf. 727111 Faisceau alimentation pour MATRIX 430	Réf. 727111 Faisceau alimentation pour MATRIX 430	-
Faisceaux de signal Entré/Sortie					
Support de fixation	RAM 	Réf. 726016 Base triple ventouse RAM	-	-	Réf. 726016 Base triple ventouse RAM Réf. 726034 Support complet orientable pour Track Guide III
Caméras	Kit caméra 	Réf. 745395 Kit caméra	-	-	-

ÉQUIPEMENT DE BASE ISOBUS

EQUIPEMENT DE BASE ISOBUS 50A AVEC PRISE CPC
Réf. 727118

Faisceau ISOBUS avec prise intérieure et extérieure cabine.
Permet de mettre à niveau un tracteur ou un automoteur n'ayant pas de faisceau ISOBUS.
50A avec prise CPC (9 broches) intérieure cabine.



Prise ISOBUS arrière



Prise CPC mâle

EQUIPEMENT DE BASE TERMINAL CABINE
Réf. 721616

Câble de raccordement pour relier un terminal Müller Elektronik à la prise CPC (9 broches) intérieure cabine.

Option de 727118



Prise CPC femelle



Prise DB 9

EQUIPEMENT DE BASE ISOBUS 50A AVEC PRISE DB 9
Réf. 742647

Réf. 742843 sortie double ISOBUS



Pour Track Guide II, Track Guide III, Basic Terminal Touch 800 et Touch 1200.
Permet de mettre à niveau un tracteur n'ayant pas de faisceau ISOBUS.
50A avec prise DB 9.



1 prise ISOBUS arrière (réf 742647)

2 prise ISOBUS arrière (réf 742843)



Prise DB 9

EQUIPEMENT DE BASE "Y" POUR TERMINAL
Réf. 742718

Faisceau "y" permettant de connecter un terminal ISOBUS Müller et un équipement ISO (boîte à bouton ou joystick) à une prise ISO CPC intérieur cabine.



Prise CPC femelle



Prise CPC mâle



Prise DB 9

BLOC MULTIPRISE CPC (X4)
Réf. 742643

Bloc de 4 prises CPC femelles avec faisceau et prises CPC mâles
Intensité maximal par prise: 4A
Capuchon anti-poussière sur chacune des 4 prises femelles



VISIO

AFFICHEZ JUSQU'À 3 INFORMATIONS EN SIMULTANÉ

VISIO est un afficheur multi-fonctions extrêmement compact, précis et économique. Il peut être relié à 1 ou 2 capteurs pour afficher les données les plus variées dans les applications agricoles.



**AFFICHEUR MULTIFONCTION
COMPACT, PRÉCIS ET ÉCONOMIQUE**

Options

Réf. 721916

Faisceau d'alimentation + faisceau 1 capteur

Réf. 721917

Faisceau d'alimentation + faisceau 2 capteurs

Affichage jusqu'à 3 informations en simultané
Utilisation intérieur/extérieur IP65
Port USB pour transfert de données et mise à jour du logiciel
Alarmes visuelles et sonores
Possibilité d'établir diverses unités de mesure
Afficheur graphique avec éclairage de fond

AFFICHAGE NON PROGRAMMÉ Réf. 721915

Programmable en :

Afficheur volume/ha (721939)
Afficheur de débit (x1 ou x2) (721940)
Afficheur de pression et/ou niveau de cuve (721941)
Afficheur de surface et/ou vitesse (721942)
Afficheur de compte tours (x1 ou x2) (721943)
Afficheur de débit et pression
Afficheur de débit et compte tours
Contrôleur de niveau par débitmètre
Contrôleur de niveau par pression

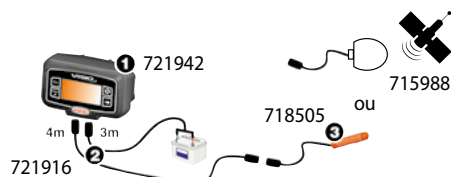
Afficheur livré seul sans faisceau d'alimentation ni faisceau de connexion aux capteurs

ASSOCIEZ OBLIGATOIREMENT À VOTRE AFFICHEUR UN KIT CÂBLE POUR LE CONNECTER AUX CAPTEURS DONT VOUS AVEZ BESOIN

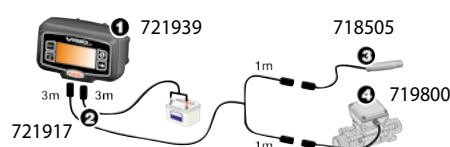
Pour le montage afficheur de pression ou afficheur de niveau, il est nécessaires d'utiliser le kit de connexion 721917 même si un seul capteur est utilisé				Afficheur Volume / Hectare	Afficheur Vo-lume / Débit	Afficheur Pression et/ou niveau de cuve	Afficheur Surface et/ou vitesse	Afficheur Compte tours	Afficheur Compte tours et surface
BOÎTIER		Afficheur visio		721939	721940	721941	721942	721943	721944
OPTIONS	FAISCEAUX	Faisceau d'alimentation 3m + Faisceau pour 1 capteur 4m	721916	-	✓	-	✓	✓	-
		Faisceau d'alimentation 3m + Faisceau pour 2 capteurs 4m	721917	✓	-	✓	-	✓	✓
	CAPTEUR DE VITESSE	Capteur aimant	719812	✓	-	-	✓	✓	✓
		Capteur inductif 3 fils	718505						
		Antenne Atlas 100 info vitesse	715988						
	DÉBITMÈTRES	Débitmètre élect. 1 à 20 L/min	719800	✓	✓	-	-	-	-
		Débitmètre élect. 2.5 à 50 L/min	719801						
		Débitmètre élect. 10 à 200 L/min	719803						
	KIT TRANSMETTEUR DE PRESSION	Capteur de pression 0 à 16 bar	716876	-	-	✓	-	-	-
		Capteur de pression 0 à 40 bar	716875						
	CAPTEUR DE NIVEAU	Capteur de niveau	721798	-	-	✓	-	-	-

Exemple

Afficheur de surface et/ou vitesse

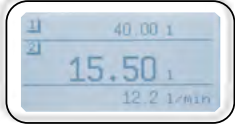

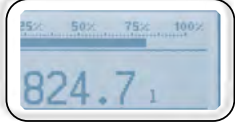

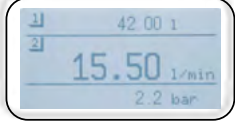

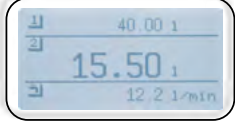
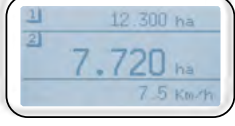



Contrôleur de pulvérisation



FONCTIONS ÉVOLUTIVES POSSIBLES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE TECHNIQUE

AFFICHEUR VOLUME/DÉBIT Équipé de 2 totaliseurs de liquide débité avec mise à zéro indépendante Indication du débit Alarmes de débit minimal et de débit maximal Entrée pour commande extérieure d'activation comptage	721940 - Boîtier VISIO compteur de volume 721916 - Câble 1 capteur Voir page 42 - Débitmètre	
AFFICHEUR VOLUME/HECTARE Indication du vol/ha, du débit et de la vitesse d'avancement de la machine Totaliseurs de surface et liquide débité avec mise à zéro indépendante Alarmes de vitesse minimale / maximale et de débit minimal / maximal Entrée pour commande extérieure d'activation comptage	721939 - Boîtier VISIO contrôleur de pulvérisation 721917 - Câble 2 capteurs Voir page 41 - Capteur de vitesse inductif + câble 5m Voir page 42 - Débitmètre	
CONTROLEUR DE PRESSION ET NIVEAU DE CUVE Indication du niveau réservoir Alarme de niveau minimal cuve Alarme de niveau atteint durant le remplissage Possibilité d'afficher la pression de service Alarmes de pression minimale et pression maximale	721941 - Boîtier VISIO pression et niveau de cuve 721917 - Câble 2 capteurs Voir page 237 - Capteur de niveau Voir page 49 - Capteur de pression 16 et 40 bar	
VITESSE ET PRESSION Indication de la vitesse d'avancement de l'engin et de la pression du traitement Totaliseurs pour surface (2) et distance parcourue Alarmes de vitesse et pression minimum et maximum Entrée pour commande extérieure de validation comptage	721915 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câbles de raccordement pour double capteur Voir page 41 - Capteur de vitesse Voir page 49 - Capteur de pression 16 et 40 bar	
VOLUME DÉBIT ET PRESSION Équipé de 2 totaliseurs du liquide pulvérisé avec remise à zéro indépendante Indication du débit Alarmes de débit minimal et maximal Entrée pour commande extérieure d'activation du comptage Possibilité d'afficher la pression de traitement	721915 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double capteur Voir page 49 - Capteur de pression 16 et 40 bar Voir page 42 - Débitmètre	
VOLUME AVEC COUPURE Arrêt de la pompe de remplissage lorsqu'on atteint la quantité fixé Indication du débit Alarmes de débit minimal et de débit maximal Procédure assistée pour le calibrage de la constante débitmètre	721915 - Boîtier VISIO 716153 - Kit d'arrêt pompe Voir page 42 - Débitmètre	
DÉBIT ET VOLUME 1 & 2 Équipé de 2 totaliseurs du liquide pulvérisé avec remise à zéro indépendante Indication du débit x2 Alarmes de débit minimal et maximal Entrée pour commande extérieure d'activation du comptage	721915 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double Voir page 42 - Débitmètre	
SURFACE ET/OU VITESSE Équipé de 2 totaliseurs du liquide pulvérisé avec remise à zéro indépendante Alarmes de débit minimal et maximal Utilisation intérieur/extérieur	721942 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double Voir page 41 - Capteur de vitesse	
COMPTE-TOURS Possibilité de gérer jusqu'à 2 capteurs de rotation Alarmes de débit minimal et maximal mémoire des valeurs maximale et minimale de rotation détectées (pouvant être remises à zéro) compteur du temps de traitement de chaque arbre possibilité d'établir diverses unités de mesure	721943 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double Voir page 41 - Capteur	

FONCTIONS ÉVOLUTIVES POSSIBLES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE TECHNIQUE

COMPTE-TOURS ET SURFACE Équipé de 2 totaliseurs de la surface traitée avec mise à zéro indépendante Alarme de vitesse de rotation minimale et maximale Alarme de vitesse d'avancement de la machine minimale et maximale Mémorisation des valeurs maximale et minimale de rotation détectées (pouvant être remises à zéro) Compteur du temps de traitement de chaque arbre Possibilité d'établir diverses unités de mesure	721944 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double Voir page 42 - Débitmètre	
NIVEAU DE CUVE ET ROTATION Indication du niveau réservoir Alarme de niveau minimum cuve Alarme de niveau atteint pendant le remplissage Indication de la vitesse de rotation d'un arbre Alarme de vitesse de rotation minimale et maximale Mémorisation des valeurs de rotation minimale détectées (pouvant être mises à zéro) Compteur du temps de rotation de l'arbre	721915 - Boîtier VISIO 721917 - Kit câble de raccordement pour double Voir page 237 - Capteur de niveau Voir page 41 - Capteur de vitesse	
NIVEAU AVEC COUPURE Arrêt de la pompe de remplissage lorsqu'on atteint le niveau fixé Indication du niveau réservoir Logiciel manuel ou automatique (par débitmètre) pour calibrage de la cuve Alarme d'arrêt manqué durant le remplissage lorsqu'on atteint la quantité fixée	721915 - Boîtier VISIO 716153 - Kit d'arrêt pompe Voir page 237 - Capteur de niveau	

KIT VISIO

COMPTEUR DE SURFACE / VITESSE Équipé de 2 totaliseurs de la surface traitée avec mise à zéro indépendante Indication de la vitesse d'avancement de la machine Alarmes de vitesse minimale et de vitesse maximale Entrée pour commande extérieure d'activation comptage	727100 Kit VISIO avec faisceau et 1 capteur inductif	Composition : 721942 - Boîtier VISIO compteur de surface 721916 - Câble 1 capteur 718505 - Capteur de vitesse voir page - 41
COMPTE-TOURS Possibilité de gérer jusqu'à 2 capteurs de rotation Indication de la vitesse de rotation d'un arbre Alarmes de vitesses minimale et maximale de rotation Mémorisation des valeurs minimale et maximale de rotation détectées (pouvant être mises à zéro) Compteur du temps de travail de chaque arbre	727001 Kit VISIO avec faisceau et 2 capteurs inductifs	Composition : 721943 - Boîtier VISIO compte-tours 721916 - Câble 1 capteur 721917 - Câble 2 capteurs 718505 x 2 - Capteurs de vitesse voir page - 41
COMPTE-TOURS / COMPTEUR DE SURFACE Indication de la vitesse de rotation d'un arbre Alarmes de vitesses minimale et maximale de rotation Mémorisation des valeurs minimale et maximale de rotation détectées (pouvant être mises à zéro) Compteur de temps du traitement de l'arbre Équipé de 2 totaliseurs de la surface travaillée avec mise à zéro indépendante Indication de la vitesse d'avancement de la machine Alarmes de vitesses minimale et maximale Entrée pour commande extérieure d'activation comptage	727002 Kit VISIO avec faisceau et 2 capteurs inductifs	Composition : 721944 - Boîtier VISIO compte-tour/compteur de surface 721917 - Câble 2 capteurs 718505 - Capteur de vitesse voir page - 41 718505 - Capteur compte-tours voir page - 41
PRESSIION Affichage de la pression de service Alarmes de pression minimale et maximale	727101 - 16 bar 727102 - 40 bar Kit VISIO avec faisceau et 1 capteur	Composition : 721941 - Boîtier VISIO pression 721917 - Câble 2 capteurs 716876 - Capteur de pression 16 bar 716875 - Capteur de pression 40 bar



AFFICHEUR DE VITESSE GPS

Réf. 715908

Affiche la vitesse, la distance et la surface en temps réel.

Sortie de signal vitesse (NPN - PNP - NMEA) Pour remplacer un capteur ou une antenne



PRÉCIS
IMMÉDIAT
INTUITIF

ANTENNE GPS INTÉGRÉE



Doté d'un récepteur/antenne GPS/GLONASS intégré de haute précision

Compatible avec tous les terminaux et ordinateurs agricoles

Calcule et affiche instantanément la vitesse, la distance et la surface travaillée (avec coupure hectare)

Fournit des informations vitesse à un autre système électronique (régulations de pulvé, contrôleur de semis, etc.)

Remise à zéro du compteur possible

Véracité de l'information vitesse indépendante du patinage

Détection rapide des signaux GPS

Simple d'utilisation grâce aux menus clairs et intuitifs

Installation facile et rapide grâce à sa prise 3 plots et à son antenne GPS intégrée

Signaux de sortie :

Signal carré : NPN ou PNP

- Constante signal carré : 5 cm/pls

NMEA 0138 :

- Vitesse de transmission : 19200 Bauds

- Fréquence : 5 HZ

Signal d'entrée :

- Coupure hectare par contact à la masse

Livré avec :

Faisceau d'alimentation prise 3 plots et connectique

Superseal pour sortie signal vitesse et entrée coupure hectare

Support fixation métallique

Notice d'utilisation

Options

Réf. 716060

Faisceau MGPS - Super Seal 3V

Réf. 716061

Faisceau MGPS - Bravo 180S

Réf. 726031

Bride cavalier pour tube RAM®

Réf. 726738

Pince étau pour tube RAM®

Réf. 726048

Base rectangle 5x8cm + rotule diam. 1" RAM®



Réf. 726103

Kit fixation 1" RAM®



Réf. 726104

Kit fixation ventouse 1" RAM®





COMPTEUR MULTIFONCTION AUTONOME AVEC APPLICATION

Réf. 715790



CREATION
BUISARD
DISTRIBUTION

Solution unique, pensée et fabriquée en France, pour comptabiliser et facturer l'utilisation de matériels en CUMA et ETA.

Compatible avec tous les matériels et toutes les marques d'engins.

8 Fonctions :

- Compteur d'heures par rotation
- Compteur d'heures par position
- Compteur d'heures par vibration
- Compteur de surface
- Compteur de distance
- Compte tours simple
- Compte tours par cycle
- Compteur d'unité

Compteur multifonction, fonctionnant un seul mode à la fois.

Type de paramétrage : largeur de travail, coefficient multiplicateur, coefficient de roue, temps d'inactivité.

Compteur avec remise à 0 et totaliseur.

Boîtier avec renfort inox pour 2 à 6 points de fixation M6.

Compteur autonome fonctionne sans abonnement.

Application mobile dédiée, disponible gratuitement sur le PlayStore et l'AppStore.

Application Multi-Profiles (administrateur, salarié, CUMA, ETA et adhérent) : permet de gérer, consulter et collecter les données d'utilisation et du matériel en toute simplicité.

Application Multi-CUMA.

Communication par technologie NFC (smartphone).

Livré avec capteur métallique magnétique intégré, aimant, pile et notice d'utilisation.

COMPTEUR MULTIFONCTION
SANS ABONNEMENT
AUTONOME
ÉVITE LES PERTES DE CARNETS DE TRAVAUX
IDÉAL CUMA / ETA
FACILITE LA FACTURATION



Application gratuite téléchargeable sur :



Options

Réf. 719402

Badge NFC MG CONNECT
(pour les utilisateurs non équipés de smartphone)

MIG 3000

COMPTEUR MULTIFONCTION AUTONOME

Réf. 716356



CREATION
BUIARD
DISTRIBUTION

AGRI TUTO



MULTIFONCTIONS, AUTONOME
IDÉAL CUMA, ETA

Châssis



Relevé d'heure d'utilisation machine

Cabine



Visualisation en temps réel des informations
superficie, vitesses, tours, distances

Idéal pour les CUMA, il simplifie la gestion des heures et des unités des matériels utilisés.

Compatible avec tous les matériels et toutes les marques d'engins

9 fonctions au choix :

- Compteur d'heures par rotation
- Compteur d'heures par position
- Compteur d'heures par vibration
- Compteur de surface
- Compteur de vitesse
- Compteur de distance
- Compte tours/minute
- Compte tours enrubanneuse
- Compteur d'unité

2 emplacements possibles : en cabine ou sur le châssis des matériels en fonction de l'information souhaitée.

De multiples paramétrages : nombre de tours de films (enrubanneuse); largeur de travail ; coefficient de roue, de rotation, unitaire ; langue ; mode économique ; etc.

Arrêt automatique de l'affichage après 1 min de non fonctionnement

Ecran tactile avec affichage permanent du compteur avec remise à 0 et totaliseur

Compteur multifonction, fonctionnant un seul mode à la fois

Fonction administrateur protégée par un mot de passe pour accéder au paramétrage général

Fonction sécurisée grâce à sa pastille autocollante inviolable

Compteur compact et autonome

Simple d'utilisation

Livré avec capteur magnétique non démontable, aimant, piles et notice d'utilisation



Options

Réf. 720737

Protection métallique

Réf. 717117

Aimant

Réf. 726031

Bride cavalier pour tube RAM®

Réf. 714132

Contacteur de frein à main

Réf. 726048

Base rectangle 5x8cm + rotule diam.
1" RAM®

Réf. 765036

Bague prise de force Ø35mm

Réf. 765074

Bague prise de force Ø44mm

Réf. 733206

Porte document tube

Réf. 726738

Pince étou pour tube

Réf. 720737

Protection
métallique MG3000 et MGPS

Réf. 726103

Kit fixation 1" RAM®



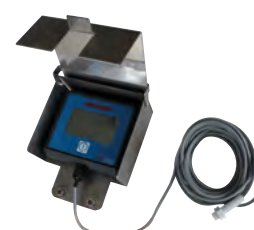
Réf. 726104

Kit fixation ventouse 1" RAM®



Réf. 721004

Boîtier de protection inox



COMPTEUR

ACTIMAT**Réf. 721156**Compteur d'heures par vibration
IP 65**IDÉAL CUMA****COMPTEUR HORAIRE 12/24V****Réf. 733038**Ø 75 x p75mm
Ø perçage 71 mm
Joint absorbeur de vibration**COMPTEUR HORAIRE DIGITAL AUTONOME À VIBRATION****Réf. 733030**Affichage : 6 chiffres Digitaux 99999.9
(Centième d'heure)
Alimentation : pile Lithium
Tenue aux vibrations : 10 à 75Hz pour 1 à 8 g
Comptage : après coupure des fils.
Montage : par étrier à clipser,
Ø perçage 51mm
IP 67**Option****Réf. 721690**

Support compteur autonome

COMPTEUR HORAIRE DE 10 À 80V**Réf. 733031**Ø 59 x p50mm
Ø perçage 52 mm
Branchement par 2 fils
IP 65**COMPTEUR ALTERNATIF MÉCANIQUE****RÉF. 733091**100 unités/minute maxi
Remise à 0 par bouton moleté
L60 x H24 x P32mm**COMPTEUR KILOMÉTRIQUE D'ESSIEU****Réf. 733026**Sans remise à 0
1 décimale
294tr/km**Option****Réf. 733040**

Support métallique de fixation

CAPTEUR DE VITESSE

CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE VITESSE OU COMPTE-TOURS**Réf. 719812**Capteur de vitesse magnétique avec 12 aimants
Faisceau 5m
Signal de sortie : signal carré NPN**Options****Réf. 717117**

AIMANT

ANTENNE GPS + FAISCEAU**Réf. 715988**Antenne ATLAS 100
Faisceau 5m
Signal de sortie : signal carré NPN**CAPTEUR INDUCTIF DE VITESSE OU COMPTE-TOURS****Réf. 718505**Capteur de vitesse inductif
Faisceau 5m
Signal de sortie : signal carré NPN**RALLONGE POUR CAPTEUR DE PRESSION****Réf. 717275**

Rallonge 5m

Réf. 719363

Rallonge 3m



DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE ORION

DÉBITMÈTRE DE 0,3 À 400 L/MIN

Utilisable avec eau, engrais liquides et produits chimiques

Absence d'organes mécaniques en mouvement

Insensible à la densité

Haute précision

Entretien réduit

Revêtement interne en PTFE, permettant la réduction de l'adhérence des produits phytosanitaires aux parois internes évitant ainsi l'altération des mesures

PLUS DE PRÉCISION

Réf.	Débit (L/min)	Impuls./L	Pression (bar)	Pour Vannes Série	Options
716536	0.3 à 6	12000	40	863	Réf. 910645 Kit d'adaption entrée/sortie 3/4" M Réf. 910647 Kit d'adaption entrée/sortie 1" M Réf. 910384 Kit d'adaption entrée/sortie M/F T5
719852	0.5 à 10	6000			
719800	1 à 20	3000			
719801	2.5 à 50	1200			
719802	5 à 100	600			
719803	10 à 200	300	20	873	
719804	20 à 400	150			



DEBITMETRE A PALETTE WOLF

DÉBITMÈTRE À PALETTE

Utilisable avec eau, engrais liquides et produits chimiques

LED indicateur de fonctionnement

Capteur électronique complètement hermétique et étanche

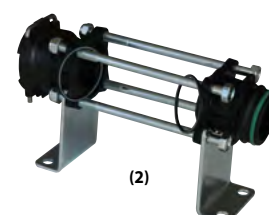
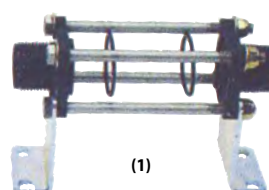
Réf	Débit (L/min)	Impuls./L	Pression (bar)	Pour Vannes Série	Options
721400	2.5 à 50	1015	40	863	Réf. 910645 Kit d'adaption entrée/sortie 3/4" M Réf. 910647 Kit d'adaption entrée/sortie 1" M Réf. 910384 Kit d'adaption entrée/sortie M/F T5
721401	5 à 100	625			
721402	10 à 200	250			



KIT D'ADAPTATION DEBITMETRE ARAG

KIT D'ADAPTATION DÉBITMÈTRES

Réf.	Pression (bar)	Entrée/Sortie	Ø Maxi Série
910645 (1)	20	M 3/4" (plastique)	463
910647 (1)		M 1" (plastique)	863
910384 (2)		M/F T5	



DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE POLMAC

DEBITMETRE INDUCTIF POLYPROPYLENE A BRIDE

Tunnel en polypropylène et bagues en acier inox 316

Avec capteur à signal carré

Pour tous les liquides chimiques à base d'eau

Le débitmètre magnétique inductif dispose d'un tunnel complètement libre, sans pièces en mouvement, indispensable pour mesurer des liquides spécifiques

Réf.	Raccord	Débit (L/min)	Impuls/L	Pression (bar)	Options
717096	Bride ARAG série 863	1 - 15	1200	50	719010 717440
717097		1 - 30	1200		
717098		3 - 60	600		
717099		10 - 200	600		

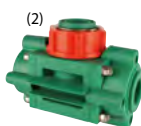


DEBITMETRE A HELICE RAPID CHECK

S'adapte à des liquides ayant des caractéristiques d'agressivité, de viscosité et de température différentes

Turbine amovible à dévisser permettant un entretien simple

Réf.	Raccord	Matériau	Débit (L/min)	Pression (bar)	Support	Pièces de rechange	Options capteur
717093 (1)	Bride 863	Nylon	3 - 20	20	Rubis + arbre acier	-	716656 - 716655 716658 - 716657
716639 (2)	Brides 463	Ixef renforcé	3 - 20	50		716644* - 716645* 716647 - 716665	716655 - 716656 716657 - 716658
717092 (3)	T3 M/F	Nylon	3 - 30	20	Céramique	-	719429 - 719909 - 719430 716656 - 716655 - 716658 716657
717094 (4)	T5 M/F	Nylon	5 - 50	20	Rubis + arbre acier	-	719010 - 717440 - 716656 716655 - 716658 - 716657
716637 (5)	T5 M/F	Nylon	10 - 100	20	Saphir réglable + arbre acier	716648	716655 - 716656 716657 - 716658
718154 (6)	Bride 863 1" M/F	Rilsan Inox	10 - 100	50	Saphir	716644 - 716645	716655 - 716656 716657 - 716658
716641 (7)	1"1/4M	Ixef renforcé	10 - 100	50	Céramique	716648 - 716646*	716655 - 716656 716657 - 716658
716640 (8)	1"1/2M	Nylon	17 - 170	20		-	716655 - 716656 716657 - 716658



CAPTEUR POUR DÉBITMÈTRE RAPID CHECK

Capteur magnétique

Réf.	Caractéristiques	Signal	Pour débitmètre	Options capteurs
716655 (1)	Capteur jaune + câble 3 fils	Carré amplifié	Rapid Check et Rapid Check+	716637 716638 716639 716640 716641
716656 (2)	Capteur jaune + prise Superseal 3 voies			
716658 (3)	Capteur vert carré Rapid Check 22K	Carré		
716657 (4)	Capteur vert sinusoïdal + câble	Sinusoïdal		

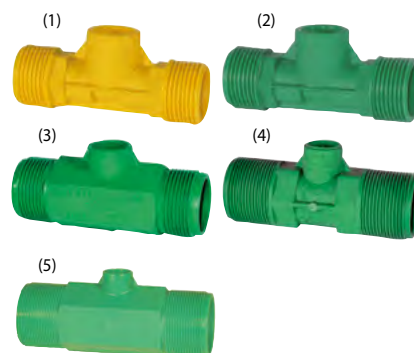


DEBITMETRE A HELICE POLMAC

DÉBITMÈTRE STANDARD 20 BAR

Mesure de liquides extrêmement corrosifs et agressifs
 Débitmètre à hélice axiale corps en nylon fileté
 Pression 20 bar

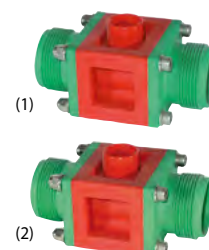
Réf.	Raccord	Débit (L/min)	Support	Pièces de rechange	Options capteurs
716628 (1)	1" M	3 - 30	Graphite	-	716650 716651 716652 716653 716654
716629 (2)		7 - 70	Céramique	-	
716630 (3)	1" 1/4 M	10 - 100		716660 716662	
716631 (4)	1" 1/2 M	35 - 350		716661 716663	
716632 (5)	2" M	75 - 750		-	



DÉBITMÈTRE TURBO FLOW 40 ET 50 BAR

S'adapte à des liquides ayant des caractéristiques d'agressivité, de viscosité et de température différentes
 Débitmètre à turbine corps en plastique (ixef) avec brides filetées
 Matériau ixef composition renforcée

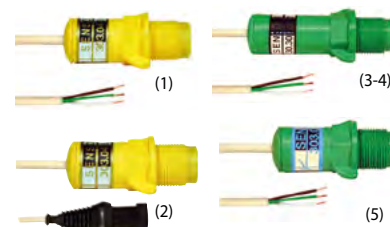
Réf.	Raccord	Débit (L/min)	Pression (bar)	Support	Pièces de rechange	Options capteurs
716634 (1)	1"	10 - 100	50	Saphir réglable avec arbre en acier inoxydable	-	716650 716651 716652 716653 716654
716635 (2)	1" 1/2 M	35 - 350	40		-	



CAPTEUR POUR DÉBITMÈTRE STANDARD ET TURBO FLOW

Magnétique

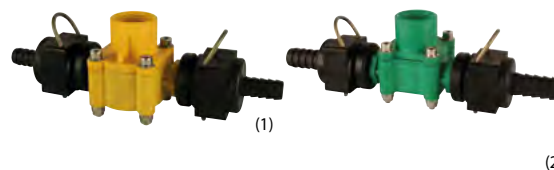
Réf.	Caractéristiques	Signal	Pour débitmètre	Options capteurs
716653 (1)	Capteur jaune + câble 3 fils	Carré amplifié	Standard et Turbo Flow	716628 716629 716630 716631 716632 716634 716635
716654 (2)	Capteur jaune + prise Superseal 3 voies			
716651 (3)	Capteur vert + câble 3 fils	Carré 47K		
716652 (4)	Capteur vert + câble 3 fils	Carré 22K		
716650 (5)	Capteur vert + câble 2 fils	Sinusoïdal		



MINI DÉBITMÈTRE 20 BAR

Raccords filetés 1/4" mâle BSP avec accouplement fixation rapide tubulure 13
 Capteur de proximité avec témoin lumineux de fonctionnement
 Débitmètre en plastique à turbine radiale pour débits bas

Réf.	Raccord	Débit (L/min)	Pression (bar)	Options capteurs
716642 (1)	Tubulure 13	0.3 - 6	20	716649
716643 (2)	Tubulure 13	1 - 20		



CAPTEUR POUR MINI DÉBITMÈTRE

Capteur magnétique + connecteur Superseal 3 voies

Réf.	Caractéristiques	Signal	Pour débitmètre	Options capteurs
716649	Mini débitmètre 1/4" + prise Superseal 3V	Carré	Mini débitmètre	716642 716643



*Jusqu'à épuisement des stocks

DEBITMETRE VOLUCOMPTEUR ORION

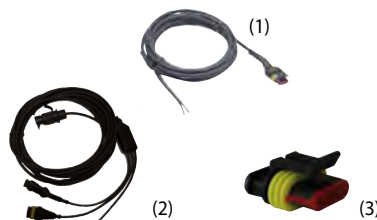
Adaptable sur tous les pulvérisateurs
Débit instantané en L/min
Quantité totale remplie en litre - unité de mesure en litre ou us gallons
Conso. maxi 300mA
Pression maxi 20 bar
Performances indépendantes de la densité et de la viscosité du fluide
Très haute précision
Partie en contact avec le fluide en polypropylène et inox AISI 316

Réf.	Débit (L/min)	Entrée Sortie
719853	2.5 - 50	3/4"M
719854	10 - 200	1"M
719855	30 - 600	2"M



Option

Réf. 719678 (1)
Câble d'alimentation 4 pôles
Réf. 718144 (2)
Faisceau de commande vanne à bille en fonction du volume souhaité
Réf. 719792 (3)
Prise mâle 3 fils



DEBITMETRE VOLUCOMPTEUR WOLF

Affichage instantané du débit
Affichage du liquide débité
2 totaliseurs avec mise à zéro indépendante
Alarme programmable seuil de débit (min/max)
Haute pression
Axe de palette en saphir et partie en contact avec le fluide en fibre de verre Delrin renforcé nylon
Raccordement Fork T6 ou T7F suivant modèle

AUTONOME - 2 PILES AA

Réf.	Débit (L/min)	Pression (bar)	Raccord
721519	20 - 400	12	T6F
721520	40 - 800	7	T7F



Option

Réf. 721523
Raccord T6 M / 1"1/2M
Uniquement pour réf.721521 et 721519
Réf. 718649
Joint T6
Uniquement pour réf.721521 et 721519
Réf. 721524
Raccord T7M / 2"M
Uniquement pour réf.721522 et 721520
Réf. 718619 (x2)
Joint T7
Uniquement pour réf.721522 et 721520

DEBITMETRE MECANIQUE

Réf. 719644
Utilisable avec de l'eau uniquement
3/4" M/M
Pression maxi 16 bar = 70 L/min
Affichage très précis
Sans remise à zéro



SPÉCIAL IRRIGATION

VOLUCOMPTEUR A COUPURE AUTOMATIQUE PROGRAMMABLE

VOLUCOMPTEUR AVEC DÉBIMÈTRE ORION

Réf. 718874

De 20 à 400 l/min

De 0 à 40 bar maxi

Entrée/Sortie 2" mâle

Fermeture automatique de la vanne au volume souhaité

12 Volts courant continu

Livré avec câble de 10m et prise 3 plots

Constitution du kit standard :

1 support acier avec poignée de transport

1 débitmètre muni d'un afficheur de visualisation et de commande (2 boutons) et un cache de protection rabattable sur l'afficheur

1 vanne à bille inox motorisée 10 bar maxi (0.3 sec temps de fermeture)

IDÉAL AIRE DE REMPLISSAGE



VOLUCOMPTEUR AVEC DÉBIMÈTRE DIGIWOLF

Réf. 721694 - Kit complet volucompteur + raccords 2"

Réf. 721526 - Volucompteur seul

Arrêt automatique de la vanne dès que la quantité préfixée est atteinte

Afficheur graphique programmable

Affichage instantané du débit, de la quantité totale de liquide débité

Alarme programmable seuil de débit (min./max)

Capacité 20 à 400 l/mn

Pression maxi 12 bar

Vanne électrique à bille acier inox revêtue de Téflon

Raccord Fork T6

Support avec poignée de transport

Cordon d'alimentation 10M

Tension 12V



Options

Réf. 721525

Raccord Fork T6F 2"M

Réf. 718652

Raccord Fork T6F 1"1/2M

Réf. 718651

Fourchette T6



ACCESSOIRES

KIT D'ALIMENTATION

RÉF. 718875

220/12 Volts - 60W

Convient aux réf 718874, 721694 et 721526



VOLUCOMPTEUR PRO-FLOW AUTONOME

Réf. 717060

Débitmètre volucompteur autonome avec fermeture automatique programmable

Permet de programmer la quantité voulue de liquide

Lorsque la quantité est atteinte, le système arrête automatiquement le flux

Débit de 75 à 550 L/min

Fourni avec raccord fileté 2" M

Alimentation sur batterie de 9V fournie ou alimentation externe sur 12Vcc

Pression minimum de service 0,5 bar

Pression maximale de service de 12 bar

Écran numérique, port USB pour exporter les données de fonctionnement, sortie à contact NO/NF et signal en entrée pour le branchement d'un détecteur du niveau de remplissage



Attention, ne fonctionne pas en aspiration avant pompe ni en écoulement par gravité.

Options**Réf. 717111**

Capteur de niveau antidebordement
Proflow level 9V à fixer dans la cuve



POLMAC SRL
SPRAYING EQUIPMENT

INDICATEUR DE DÉBIT À LA BUSE

INDICATEUR DIGITAL SPOT ON**Réf. 721517**

Plastique incassable et acier inoxydable

3 modes de fonctionnement :

Débit (l/min – GPM – oz/min)

Usure de la buse en %

Volume d'application en L/ha ou GPA

Echelle de mesure : 0,08 - 3,78 L/min (volumes supérieurs possibles mais avec une précision réduite)

Précision : +/- 2,5% ou 1 chiffre

Résolution : 0,01 L/min

Alimentation : Pile CR2032 incluse

Dimensions : Ht 23,5 cm x diam 5,7 cm – 236 grammes

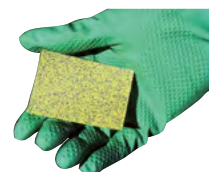
**RAPIDE ET PRÉCIS
IDÉAL POUR DÉBIT
<3.78L/MIN**



ACCESSOIRES

PAPIER HYDRO SENSIBLE 50 FEUILLES**Réf. 719550** - Feuille de 76 x 26mm

Permet d'évaluer la répartition, la largeur d'application, la densité des gouttelettes et la pénétration de la pulvérisation

**PICHET DE CONTRÔLE****Réf. 717504**

Contrôle débit en L/min

Abaque pour le contrôle rapide des L/ha

Règle comparative des performances buses

Polypropylène haute résistance



MANOMETRE POUR PULVERISATION PHYTOSANITAIRE

Manomètre WIKA à échelle dilatée en inox à glycérine à 99.7 % pour amortir les vibrations et augmenter la durée de vie
Lecture avec repérage des zones de pression par couleur

WIKAI



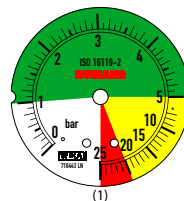
Réf.	Graduation (bar)	Fixation	Filetage BSP
DIAMÈTRE 63MM - PRESSION 25 bar			
716443 - 747586	0/5/25B	Périphérique	1/4"M
717139 - 746504	0/8/25B	Périphérique	1/4"M
716444 - 747587	0/5/25B	Arrière	1/4"M
717260 - 747083	0/8/25B	Arrière	1/4"M
DIAMÈTRE 100MM - PRESSION 25 bar			
716445 - 747588	0/5/25B	Périphérique	1/4"M
716338	0/5/25B	Arrière	1/4"M
719289 - 747048	0/8/25B	Périphérique	1/4"M
717261 - 746505	0/8/25B	Périphérique	1/2"M Tout inox
DIAMÈTRE 63MM - PRESSION 60 bar			
717160 - 747049	0/15/60B	Périphérique	1/4"M
716446 - 747589	0/20/60B	Périphérique	1/4"M
719359 - 747084	0/15/60B	Arrière	1/4"M
716447 - 747590	0/20/60B	Arrière	1/4"M
DIAMÈTRE 100MM - PRESSION 60 bar			
719288 - 747047	0/15/60B	Périphérique	1/4"M
716448 - 747591	0/20/60B	Périphérique	1/4"M
721511	0/15/60B	Arrière	1/4"M



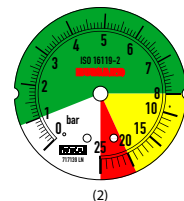
Fixation périphérique



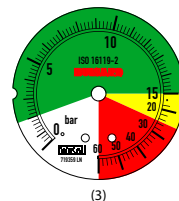
Fixation arrière



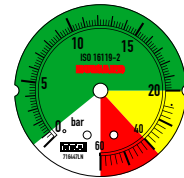
(1)



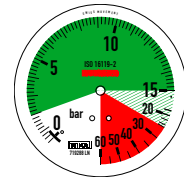
(2)



(3)



(4)



(5)

CONSIGNES D'INSTALLATION :

La fixation du manomètre doit se faire à l'aide d'une clé plate pour ne pas détériorer les parties internes de celui-ci.

Après installation, il est important de procéder à la mise à l'air libre du manomètre. Un changement de température peut entraîner un changement de pression interne.

MANOMETRE POUR PULVERISATION PHYTOSANITAIRE

Manomètre Italmanometri à échelle diluée en inox à glycérine à 90% Raccord laiton nickelé
Lecture avec repérage des zones de pression par couleur



Réf.	Graduation (bar)	Fixation	Filetage BSP
DIAMÈTRE 63MM - PRESSION 25 bar			
715494	0/5/25B	Périphérique	1/4"M
715498	0/5/25B	Arrière	1/4"M
715496 - 746510	0/8/25B	Périphérique	1/4"M
DIAMÈTRE 100MM - PRESSION 25 bar			
715495 - 746509	0/5/25B	Périphérique	1/4"M
715499 - 746511	0/5/25B	Arrière	1/4"M
715497	0/8/25B	Périphérique	1/4"M
DIAMÈTRE 63MM - PRESSION 60 bar			
715500	0/15/60B	Périphérique	1/4"M
715502	0/15/60B	Arrière	1/4"M
DIAMÈTRE 100MM - PRESSION 60 bar			
715501 - 746512	0/15/60B	Périphérique	1/4"M
715503	0/15/60B	Arrière	1/4"M



Fixation périphérique



Fixation arrière

CONSIGNES D'INSTALLATION :

La fixation du manomètre doit se faire à l'aide d'une clé plate pour ne pas détériorer les parties internes de celui-ci.

Après installation, il est important de procéder à la mise à l'air libre du manomètre. Un changement de température peut entraîner un changement de pression interne.

MANOMETRE POUR PULVERISATION PHYTOSANITAIRE

Avec séparateur de liquide
 Evite le contact entre le fluide et le tube manométrique
 Fixation périphérique
 Membrane insérée dans le raccord :
 aucun encombrement additionnel
 fragilité diminuée par rapport à un séparateur monté en porte à faux sous le manomètre

Réf.	Ø (mm)	Pression (bar)	Graduation (bar)	Echelle dilatée	Filetage BSP
717839 - 747185	63	10	0.2	non	1/4"M
717840 - 747186	100				
717844 - 747188	100	60	0.2 de 0 à 10 bar	oui	
			0.5 de 10 à 20 bar 1 de 20 à 60 bar		



MANOMETRE POUR IRRIGATION (EAU)

Manomètre en inox à glycérine à échelle constante (tube de bourdon en laiton)

Réf	Ø (mm)	Pression (bar)	Graduation (bar)	Fixation	Filetage BSP
718108	63	10	0.2	Arrière	1/4"M
719204 - 746500		6		Périphérique	
717291 - 747085		10	0.5	Arrière	
717142 - 746501				Périphérique	
717143 - 746502		16	0.5	Périphérique	
717140 - 746503		40	2	Périphérique	



Fixation périphérique



Fixation ar

ACCESSOIRES

Réf. 721448 (1)

Protection EPDM Ø 63 sortie arrière ou périphérique

Réf. 717185 (2)

Séparateur de liquide sans raccord ni tuyau

Réf. 717237 (3)

Séparateur de liquide avec raccord et tuyau

Réf. 718471 (4)

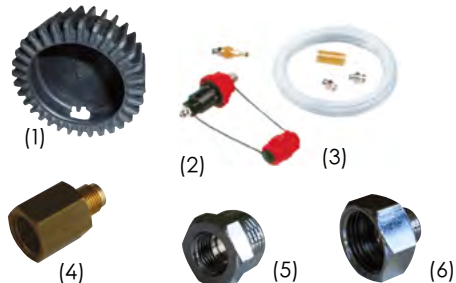
Adaptateur 1/8"M - 1/4"F

Réf. 719452 (5)

Réduction 1/2"M - 1/4"F

Réf. 719453 (6)

Réduction 1/2"F - 1/4"M



KIT TRANSMETTEUR DE PRESSION

Non-linéarité 0,25 % ou 0,5 %

Signal de sortie : 4 à 20mA

Raccordement électrique : livré avec faisceau sortie connecteur superseal

Raccordement hydraulique 1/4" M

Partie en contact avec le fluide en acier inox 316

Réf.	Pression (bar)
716876	0 - 16
716875	0 - 40

RETROUVEZ LES AFFICHEURS DE PRESSION PAGE 44-45-46-61-63



AFFICHEUR DE PRESSION

Afficheur de pression sur support RAM. Fixation sur votre tracteur par simple vis M8 ou M10. Orientation du boîtier selon votre besoin.

Livré avec faisceau de 3 mètres et rallonge de 5 mètres. Faisceau d'alimentation 2 mètres.

Livré avec capteur de pression Wika 0-16 bar.

Réf.	Pression (bar)
717537	0 - 16
717538	0 - 40



KIT ELECTROVANNES DE JETS DE BORDURE

KIT ÉLECTROVANNES SPÉCIAL DÉSHÉRBAGE

Pression maxi 8 bar
Débit maxi 5 l/min
Kit comprenant :
Electrovannes
Boîtier de commande interrupteurs ON/OFF avec faisceau 4m
Raccord d'entrée et sortie Ø 10

TRAITEMENT CIBLÉ
OUVERTURE / FERMETURE IMMÉDIATE

ÉVOLUTION 2023
CHANGEMENT DE BOÎTIER
RÉF.747129

Réf. 747128 - Kit 2 voies



Réf. 747129 - Kit 3 voies



KIT VANNE GENERALE 20 BAR

KIT VANNE GÉNÉRALE < 20 BAR

Réf. 912500

Kit composé de :
Vanne générale électrique
Vanne régulatrice manuelle
Boîtier de commande avec faisceau 4m

Entrée Ø19mm
Sortie Ø20mm
Retour Ø25mm



KIT VANNE GÉNÉRALE ET VANNE RÉGULATRICE ÉLECTRIQUE < 20 BAR

Réf. 912502

Kit composé de :
Vanne générale électrique
Vanne régulatrice manuelle
Vanne régulatrice électrique 60l/min
Boîtier de commande avec faisceau 4m

Entrée Ø19mm
Sortie Ø20mm
Retour Ø25mm
Retour vanne régulatrice Ø25mm



KIT VANNE DE SECTION 20 BAR SANS VANNE GENERALE

KIT 20 BAR

Kit composé de :
2 Vannes de section
Manomètre Wika
Boîtier de commande avec faisceau 4m



Entrée Ø20mm
Sortie Ø13mm

KIT AVEC VANNE RÉGULATRICE 20 BAR

Kit composé de :
Vanne régulatrice manuelle
2 vannes de section
Manomètre Wika
Boîtier de commande avec faisceau 4m



Entrée Ø20mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø20mm

Réf.	Descriptif
912506	Kit sans retour compensé
912505	Kit avec retour compensé

Groupe correspondant à l'illustration



Réf.	Descriptif
912504	Kit 2 sections sans retour compensé
912503	Kit 2 sections avec retour compensé
912507	Kit 3 sections sans retour compensé



KIT VANNE DE SECTION 20 BAR SANS VANNE GENERALE

KIT AVEC VANNE RÉGULATRICE 20 BAR ET VANNE RÉGULATRICE ÉLECTRIQUE

RÉF. 912546

Vanne régulatrice manuelle

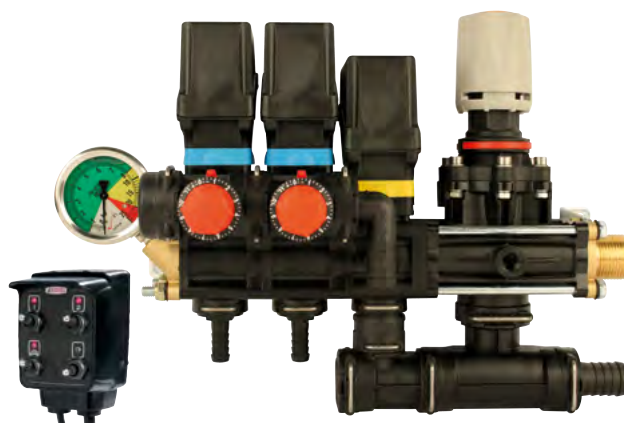
Vanne régulatrice électrique 100l/min

2 vannes de section avec retour compensé

Manomètre Wika Ø63mm

Boîtier de commande avec faisceau 4m

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm
Retour compensé Ø25mm



KIT VANNE DE SECTION 20 BAR AVEC VANNE GENERALE

KIT ÉLECTRIQUE < 20 BAR

Vanne générale électrique

Vanne régulatrice manuelle

Vanne régulatrice électrique 100l/min

Vanne de section avec retour compensé

Manomètre Wika Ø63mm

Boîtier de commande avec faisceau 8m (1) ou 4m (2)

Réf. boîtier (1)	Réf. boîtier (2)	Nb de voies
912522	912520	2
912523	912521	3
912524	-	4
912525	-	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm
Retour compensé Ø25mm
Retour vanne régulatrice Ø19mm



(1)



(2)

KIT ÉLECTRIQUE AVEC MANOMÈTRE EN CABINE

Vanne générale électrique

Vanne régulatrice manuelle

Vanne régulatrice électrique 100l/min

Vanne de section avec retour compensé

Boîtier de commande avec manomètre aiguille (1) ou digital (2)

Capteur de pression pour kit avec boîtier (2)

Réf. boîtier (1)	Réf. boîtier (2)	Nb de voies
912526	912530	2
912527	912531	3
912528	912532	4
912529	912533	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm
Retour compensé Ø25mm
Retour vanne régulatrice Ø19mm



(1)



(2)

AVEC MANOMÈTRE
SUR BOÎTIER

Groupe correspondant à l'illustration

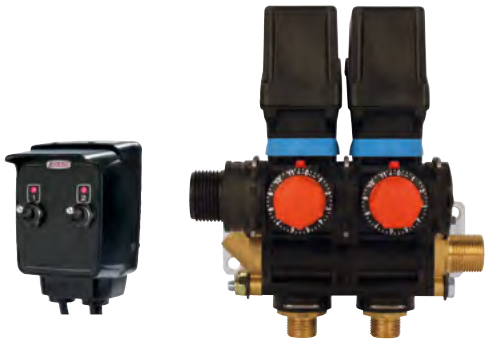
KIT VANNE DE SECTION 40 BAR

KIT 2 VOIES 40 BAR

Kit composé de :
 2 Vannes électriques
 Boîtier de commande 2 interrupteurs

Réf.	Descriptif
912544	Kit sans retour compensé
912545	Kit avec retour compensé

Entrée 3/4"
 Sortie 1/2"
 Retour compensé 1"



KIT COMPACT 2 VOIES 40 BAR

Réf. 912538
 Vanne régulatrice manuelle
 Filtre
 Manomètre Wika Ø63mm
 Boîtier de commande

Entrée 3/4"
 Sortie 1/2"
 Retour Ø25mm



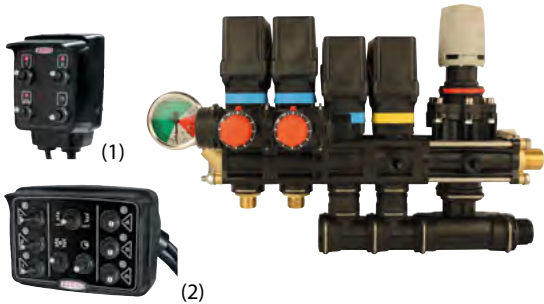
Réf. 716772 - Groupe seul - sans boîtier

Réf. 717050 - Groupe seul - sans boîtier - retour compensé T4F

KIT 2 VOIES 40 BAR

Vanne de décharge électrique
 Vanne régulatrice électrique
 Vanne régulatrice manuelle
 Manomètre Wika Ø63mm
 Boîtier de commande

Entrée 3/4"
 Sortie 1/2"
 Retour 1"
 Retour compensé Ø25mm



Réf. 912536 - Boîtier (1) - faisceau 4m

KIT COMPACT 40 BAR

Vanne de décharge électrique
 Vanne régulatrice électrique
 Vanne régulatrice manuelle
 Filtre
 Retour compensé
 Manomètre Wika Ø63mm
 Boîtier de commande

Entrée 3/3"
 Sortie 1/2"
 Retour Ø25mm
 Retour compensé Ø25mm
 Retour vanne régulatrice 1/2"

Réf.	Descriptif	Nombre de voies
912540	Boîtier 2 interrupteurs (1)	2
912541	Boîtier de commande standard (2)	
912542	Boîtier avec affichage digital (3) et capteur de pression	
716773	kit compact 2 voies	
719553	kit compact 4 voies	4



KIT DÉTECTION DE LA VÉGÉTATION

KIT DE DÉTECTION DE LA VÉGÉTATION

Réf. 715340

Boîtier de commande avec coupure automatique de la pulvérisation en fonction de la végétation.

2 interrupteurs on/off pour vannes de section

1 interrupteur vanne générale on/off

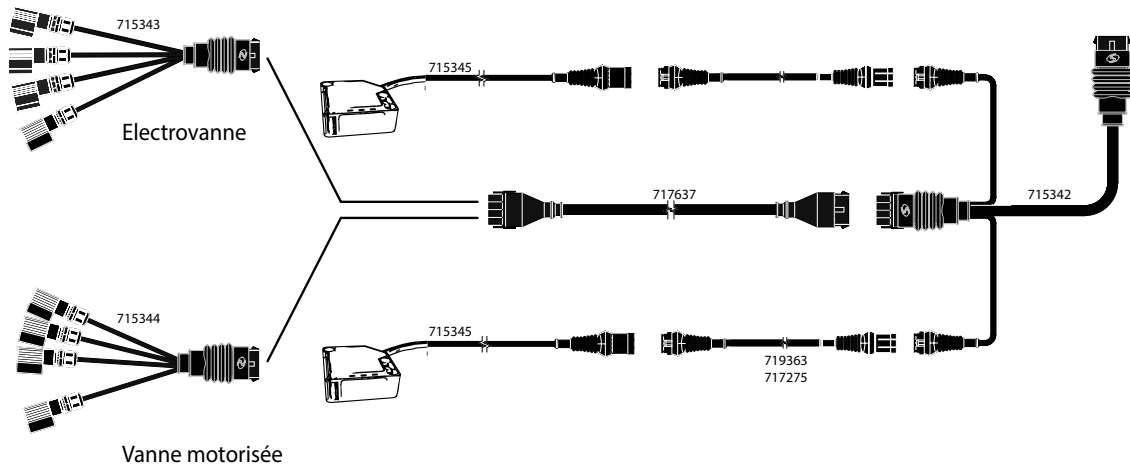
1 interrupteur vanne régulatrice

2 potentiomètres pour le réglage des temporisations T1 et T2

T1 : réglage du temps de retard de la mise en route

T2 : réglage du temps d'ouverture de la pulvérisation

CREATION
BUISARD
DISTRIBUTION



Options

Réf. 715345

Capteur de végétation photoélectrique (2m)

Réf. 715342

Adaptateur faisceau 2 entrées capteurs

Réf. 715343

Faisceau 2 voies pour électrovannes

Réf. 715344

Faisceau 2 voies pour vannes motorisées

Réf. 717637

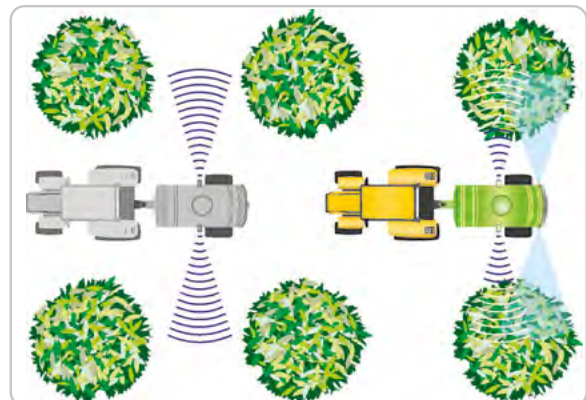
Rallonge faisceau boîtier 5 mètres

Réf. 719363

Rallonge capteur 3 mètres

Réf. 717275

Rallonge capteur 5 mètres



BOITIER DE COMMANDE SERIE 4668

Livré avec câble de 4 mètres non démontable et faisceau d'alimentation 2 mètres
Alimentation 12 Volts



Pour vannes motorisées
Réf. 719975

1 interrupteur on/off
pour vanne générale ou
vanne de section



Pour vannes motorisées
Réf. 717175

2 interrupteurs
(1 on/off et 1 on/off/on)
pour vanne générale
et 1 vanne régulatrice



Pour vannes motorisées
Réf. 717171 - Câble 4m

Réf. 718140 - Câble 7m
2 interrupteurs on/off pour 2
électrovannes

Pour électrovannes
Réf. 717466



Pour vannes motorisées
Réf. 719976

3 interrupteurs on/off
pour 2 vannes de section
et 1 vanne générale



Pour vannes motorisées
Réf. 719977

4 interrupteurs
(3 on/off et 1 on/off/on)
pour 2 vannes de section,
1 vanne générale et 1
vanne régulatrice



Réf. 719306

5 interrupteurs
(4 on/off et 1 on/off/on)
pour commander 3 vannes de section, 1
interrupteur de vanne générale et 1
interrupteur de vanne régulatrice
Livré avec faisceau 3 voies pour vannes
motorisées et rallonge boîtier



Réf. 717636

Boîtier de commande seul 3
voies P50

Réf. 717638

Faisceau 3 voies pour vannes
motorisées (3 fils)

Réf. 717639

Faisceau 3 voies pour
électrovannes

Réf. 717637

Rallonge boîtier 5m



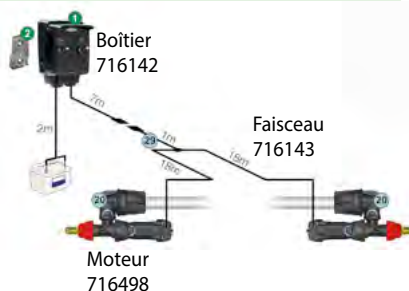
Réf. 715879 - Boîtier de commande 2V+G+P
pour vanne motorisée

Réf. 715880 - Faisceau 2V 5M VGE



Réf. 716142

2 interrupteurs on/off pour
2 sélectrons



Options

Réf. 716498

Se fixe sur porte buse pour
couper électroniquement
un porte buse anti-goutte



Réf. 716143

Faisceau 2 sélections
Longueur 19 mètres

Options

KIT AFFICHEUR DE PRESSION

Compatible avec boîtiers de commande série 4668 et 4669
Fixation avec raccord à fourchette
Livré avec 6m de tuyau (1)
Livré sans capteur de pression (2) (voir p.46)

MODULE COUPURE PAR POSITION

Réf. 721754

Permet la coupure automatique de la pulvérisation en fonction de la
position de travail (par contact ON/OFF)
A mettre entre le boîtier et le groupe de vanne

Réf.	Pression (Bar)
A aiguille (1)	
716424	0-5-25
716425	0-20-60
Digital (2)	
716426	-



Exemples de montages



BOITIER DE COMMANDE SERIE 4669

BOÎTIER DE COMMANDE

Livré avec alimentation 2 m

Livré sans faisceau

Réf.	Type de culture	Nb de voies	Descriptif
716837	Viti - Céréaliier	3	5 interrupteurs : 3 interrupteurs pour vannes de section 1 interrupteur de vanne générale 1 interrupteur de vanne régulatrice
716838		5	7 interrupteurs : 5 interrupteurs pour vannes de section 1 interrupteur de vanne générale 1 interrupteur de vanne régulatrice
716839		7	9 interrupteurs : 7 interrupteurs pour vannes de section 1 interrupteur de vanne générale 1 interrupteur de vanne régulatrice
716844	Arbo - Atomiseur	4	7 interrupteurs : 4 interrupteurs pour vannes de section 1 interrupteur de vanne générale 1 interrupteur de vanne régulatrice 1 interrupteur de coupure droite ou gauche



Réf. 716838



863



Réf. 716844



463

Les boîtiers de commande série 4669 SONT COMPATIBLES UNIQUEMENT avec les vannes de section électriques séries 863 - 873

Options

Faisceau pour groupe avec vanne générale

Réf.	Nb de voies	Longueur
716840	3	5m
716841	5	5m
716842	7	3m
717056	7	5m



Faisceau pour groupe avec vanne de décharge

Réf.	Nb de voies	Longueur
716781	3	5m
716845	4	5m
716780	5	5m
716779	7	5m



Rallonge

Réf. 716843

Rallonge 3m pour faisceau 3 - 4 - 5 ou 7 voies



Faisceau alimentation vanne 3 fils

Réf. 716500

Convient pour toutes les vannes séries 863 - 873 - 853 - 864



Prise seule

Réf. 717298

Pour vannes



Manomètre

Compatible avec boîtiers de commande série 4668 et 4669

Fixation avec raccord à fourchette

Livré avec 6m de tuyau

Réf.	Pression (Bar)
A aiguille	
716424	0-5-25
716425	0-20-60



Se montent soit à gauche soit au dessus du boîtier de commande



Réf. 716426

Affichage digital DIGIBLOCK

Livré avec câble de raccordement 3m et d'alimentation 2m

Livré sans capteur de pression (voir p.49)

COMPOSEZ VOTRE GROUPE 20 BAR

1 - La régulation

Régulateur manuel seul
Pression constante
20 bar



Réf.	Débit (L/min)
721882	200

Régulateur Electrique seul
Pression constante
20 bar



Réf.	Débit (L/min)
716815	200

Vanne régulatrice
proportionnelle à pointeau
• Entrée / Sortie T5 mâle / femelle

Réf.	Débit maxi (L/mn)	
717039	25	DPM 14 Sec
717040	60	
717041	100	
717042	150	
717043	25	DPAE 7 Sec
717044	60	
717045	100	
717046	150	



Vanne régulatrice manuelle
+ Vanne régulatrice électrique - DPM

- Entrée 19mm
- Sortie T5F
- Retour 25mm



Réf.	Débit (L/min)
912550	100

2

Débitmètre (page 42) et filtre (page 88)

3 - Les vannes

- Entrée T5M
- Sortie tronçon Ø 13mm
- Retour compensé 1" M
- Support manomètre 1/4"
- 40l/min maxi par vanne
- 20 bar maxi



Réf.	Nb de voies	Réf.	Nb de voies
Avec retour compensé		Sans retour compensé	
912508	2	716800	2
912509	3	716801	3
912510	4	716802	4
912511	5	716803	5
912512	6	716804	6
912513	7	716805	7
912514	8		

- Entrée T5M
- Sortie tronçon Ø 19mm
- Retour compensé T5M
- Support manomètre 1/4"
- 120 l/min maxi par vanne



Réf.	Nb de voies	Réf.	Nb de voies
Avec retour compensé		Sans retour compensé	
716794	2	716789	3
716795	3		
716796	4		
716798	6		

COMPOSEZ VOTRE GROUPE 20 BAR

- Vanne générale
+ Vanne régulatrice manuelle
- Pression constante
• Entrée 19mm
• Sortie 25mm
• Temps ouverture / fermeture : 0,6s



Réf.	Débit (L/min)	Pression maxi (bar)
716806	150	20

- Vanne générale + Vanne régulatrice manuelle + Vanne régulatrice électrique



Réf.	Débit (L/min)
716807	60
716808	100
716809	150

- Vanne générale + Vanne régulatrice manuelle + Vanne régulatrice électrique



Réf.	Débit (L/min)
716810	240

SERIE 863T - ELECTRIQUE

- Entrée T5
- Sortie T3
- 50l/min maxi par vanne
- 20 bar
- Temps fermeture / ouverture 0,6s



Sans retour compensé



Avec prédisposition retour compensé

Réf.	Nb de voies	Retour compensé
716144	1	Sans RC
716146	3	Sans RC
716145	1	Avec RC
716147	3	Avec RC

SÉRIE 463T - MANUELLE

- Entrée T5
- Sortie T3
- 50l/min maxi par vanne



Sans retour compensé



Avec prédisposition retour compensé

Réf.	Nb de voies	Retour compensé
716149	1	Sans RC
716151	3	Sans RC
716150	1	Avec RC
716152	3	Avec RC

LES ACCESSOIRES

- Filtre T5 M/F
50 mesh bleu
• 150L/min
• 20 bar

Réf.721926



Kit pour vannes prédisposées retour compensé Sortie 1" M

Réf.	Nb de voies	Réf.	Nb de voies
910270	2	910274	6
910271	3	910275	7
910272	4	910276	8
910273	5	910277	9



GROUPE ELECTROVANNE MAXI 10 BAR



VANNE RÉGULATRICE MANUELLE + ÉLECTROVANNES + MANOMÈTRE

- Débit maxi 25 l/min
- Entrée et sortie principale Ø13mm
- Sortie vanne manuelle 1/4"F
- Mano ISO
- Livré avec prise électrovannes

Réf.	Nb de voies
910736	2
910737	3



Options

Réf. 717466

Boîtier de commande 2 électrovannes

Réf. 717465

Boîtier de commande 3 électrovannes

Réf. 716713

Boîtier de commande 4 électrovannes

Réf. 718192

Tuyau polyéthylène Ø ext. 8mm

COUPURE GENERALE ELECTRIQUE 20 BAR

VANNE GENERALE + VANNE DE PRESSION
MAXIMUM REGULATRICE MANUELLE

Réf. 912501

- 150l/min
- Entrée Ø20mm
- Sortie Ø19mm
- Retour Ø20mm
- Raccordement T5 F



KIT 1 VOIE SANS RETOUR COMPENSÉ

Réf. 912548

- 44l/min
- Entrée Ø20mm
- Sortie Ø13mm



GROUPE VANNE ELECTRIQUE 20 BAR

VANNE DE SECTION AVEC RETOUR COMPENSÉ + VANNE GÉNÉRALE + VANNE RÉGULATRICE
MANUELLE ET ÉLECTRIQUE

- 100l/min
- Entrée Ø19mm
- Retour général Ø25mm
- Retour de régulation Ø19mm
- Support manomètre 1/4"
- Retour compensé 1"M

Réf.	Nb de voies
912516	2
912517	3
912518	4
912519	5



GRUPE VANNE ELECTRIQUE 40 BAR

VANNE DE SECTION AVEC RETOUR COMPENSÉ + VANNE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE + VANNE RÉGULATRICE ÉLECTRIQUE ET MANUELLE

- Entrée 1"
- Retour général 1"
- Sortie tronçon 1/2"
- Retour compensé 1"
- Support manomètre 1/4"

Réf.	Nb de voies
912534	2
912549	3
912535	4



KIT 1 VOIE SANS RETOUR COMPENSÉ

Réf. 912547

- 35L/min - 40 bar
- Entrée 3/4"M
- Sortie 1/2"
- Support manomètre 1/4"F



GRUPE VANNE ELECTRIQUE 40 BAR

ÉLECTROVANNE M200 12V

Réf. 910906

- Électrovanne 12V normalement fermée à fermeture instantanée
- Débit 2 x 80l/min
- Puissance 27W
- Entrée 2 x 3/4" F et 1 x 1/2" F - Sortie 2 x 1/2" F
- Câble Lg 1.5m avec connecteur et LED de fonctionnement électrovanne
- Connecteur DIN 43650 A
- Faible consommation électrique



Pièces de rechange

Réf. 721414

Électrovanne M200 40 bar - 27W

Réf. 721415

Mamelon simple 3/4" filetage pas gauche

Réf. 721416

Bouchon 3/4" laiton filetage pas gauche

Réf. 716731

Connecteur pré-câblé pour électrovanne

Options

Réf. 716701

Kit de fixation pour électrovanne M200

Réf. 721415

Mamelon simple 3/4" filetage pas gauche

Réf. 716703

Bouchon 1/2"M + vis de fixation

Réf. 716704

Mamelon 3/4" filetage pas gauche

Réf. 721416

Bouchon 3/4" laiton filetage pas gauche

Réf. 716406

T 3/4" laiton nickelé

Réf. 716711

Boîtier de commande 2 voies

Réf. 716712

Boîtier de commande 2 voies + 1 vanne générale + 1 vanne régulatrice

Réf. 716713

Boîtier de commande 4 voies + 1 vanne générale + 1 vanne régulatrice

Groupe correspondant à l'illustration

GROUPE VANNE MANUELLE 50 BAR

RÉGULATEUR DE PRESSION 2 TRONÇONS**Réf. 721028**

- Corps aluminium revêtement nickel
- Débit 150l/min maxi
- Entrée 3/4" Mâle
- Sortie 2 tronçons 1/2" Mâle
- Retour Ø 25mm
- Manomètre
- Vanne régulatrice manuelle

**Réf. 716569**

- Corps laiton
- Débit 150l/min maxi
- Fonction 2 tronçons droite et gauche
- Entrée 3/4" Mâle
- Sortie 2 tronçons 1/2" Mâle
- Retour Ø 25mm
- Manomètre
- Vanne régulatrice manuelle

**GROUPE DE COMMANDE BY MATIC 50 BAR 2 V****RÉF. 720767**

Groupe de commande manuelle 2 voies compact, vanne régulatrice et vanne de décharge manuelle.

Débit maxi : 200 L/MIN

Pression maxi : 50 BAR

Groupe de commande avec vanne de régulation de la pression de travail, levier pour la fermeture partielle ou générale et le contrôle de la décharge, manomètre inclu.

Entrée: 3/4"M

Retour: D25 (1")

Sortie: 2x1/2"M

Poids : 2,7kg

Ce groupe est compatible avec les pompes Annovi Reverberi suivantes : AR70, AR115, AR135, AR 903, AR 1053, AR 1064, AR 1203, BHA BHP 130 150 170 200

**RÉGULATEUR DE PRESSION 3 TRONÇONS****Réf. 720021**

- Entrée 3/4 " - Retour Ø30mm - Tronçon 1/2"
- Commande d'ouverture et de fermeture des tronçons avec des vannes 1/4 tour
- Réglage de la pression à l'aide de la molette et du manomètre
- Vanne générale



GROUPE VANNE MANUELLE 50 BAR

GROUPE DE COMMANDE VDR 50 BAR 2V

RÉF. 720765

Groupe de commande pour pompe Annovi Reverberi.
2 voies manuelles, vanne régulatrice et vanne générale manuelle.
Débit maxi : 130L/Min
Pression maxi : 50 Bar
Ce groupe est compatible avec les pompes Annovi Reverberi suivantes :
AR503, AR713, AR813, AR903, AR1053, AR1064, AR1203, AR30, AR50; BHA BHS BHP 130



GROUPE VANNE MANUELLE 20 BAR

GROUPE DE COMMANDE ECM 20 BAR 2 V

RÉF. 720768

Groupe de commande manuelle 2 voies, vanne régulatrice manuelle.
Débit maxi : 160 L/Min
Pression maxi : 20 Bar



GROUPE DE COMMANDE VDR 20 BAR 4 V

RÉF. 720766

Groupe de commande manuelle 4 voies, vanne régulatrice manuelle et vanne générale.
Débit maxi : 130 L/Min
Pression maxi : 20 Bar
Ce groupe est compatible avec les pompes Annovi Reverberi BP suivantes :
AR70, AR115, AR135



GROUPE VANNE MANUELLE COMPACT MAXI 10 BAR

VANNE RÉGULATRICE MANUELLE + VANNE MANUELLE + MANOMÈTRE

- Débit maxi 25 l/min
- Entrée et sortie principale Ø13mm
- Sortie vanne manuelle 1/4"F
- Manomètre ISO 0-8-25 bar

Réf.	Nb de voies
910554	2
910555	3



Salvarani

Options

Réf. 718192
Tuyau polyéthylène Ø ext. 8mm

GROUPE VANNE MANUELLE 20 BAR NON MODULABLE

- Vanne régulatrice
- Vanne de section
- Livré avec support manomètre 1/4"

SANS VANNE GÉNÉRALE < 10 BAR
SANS FILTRE


Entrée 1" M
Sortie Ø13mm
Retour Ø19mm

Réf.	Nb de voies
719354	1
719355	2

AVEC VANNE GÉNÉRALE < 20 BAR
SANS FILTRE


Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

Réf.	Nb de voies
717239	2
718462	3

AVEC FILTRE 150L/MIN


Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

Réf.	Nb de voies
910440	2
910488	3

ENTRÉE PAR BRIDE

- Livré avec support manomètre 1/4"

Réf.	Nb de voies
717319	2
717648	3
717263	6


ENTRÉE FILETÉE 1"

- Livré avec support manomètre 1/4"

Réf.	Nb de voies
719682	3



Groupe correspondant à l'illustration

GROUPE VANNE MANUELLE 20 BAR

VANNES À BRIDES SÉRIE 463-863

- Vanne générale
- Vanne régulatrice
- Vanne de section
- Manomètre 0-8-25 bar


SANS FILTRE

Réf.	Nb de voies
910495	2
910496	3
910497	4



Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

AVEC FILTRE 160L/MIN

Réf.	Nb de voies
910514	2
910515	3
910516	4
910517	5
910518	6

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

Groupe correspondant à l'illustration

GROUPE DE VANNE MANUELLE RETOUR COMPENSE 20 BAR

VANNE À BRIDE SÉRIE 463-863

- Vanne générale
- Vanne régulatrice
- Vanne de section
- Manomètre 0-8-25 bar



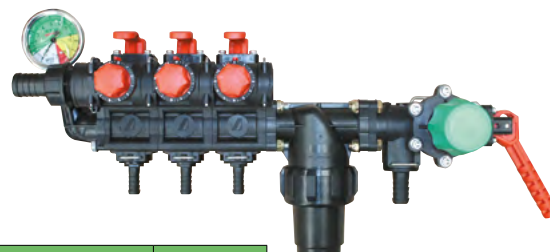
SANS FILTRE



Réf.	Nb de voies
910382	2
910368	3
910487	4
910485	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

AVEC FILTRE 160L/MIN



Réf.	Nb de voies
910490	2
910491	3
940492	4
910493	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

GROUPE DE VANNE MANUELLE MULTICONTROLE 20 BAR

- Vanne générale
- Vanne régulatrice
- Vanne de section
- Manomètre 0-8-25 bar



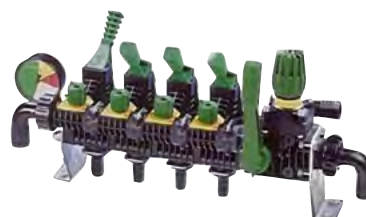
SANS RETOUR COMPENSÉ



Réf.	Nb de voies
717739	2
717740	3
717741	4
717742	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

AVEC RETOUR COMPENSÉ



Réf.	Nb de voies
717736	5

Entrée Ø19mm
Sortie Ø13mm
Retour Ø25mm

Options

Réf. 717745

Raccord de sortie de vanne de section Ø10mm

Réf. 717746

Raccord de sortie de vanne de section Ø13mm

Réf. 717747

Raccord de sortie de vanne de section Ø16mm

Réf. 717748

Raccord de sortie de vanne de section Ø20mm

Réf. 717749

Kit 2 raccords 90°entrée Ø19mm / retour Ø25mm



VANNE GENERALE

VANNE GÉNÉRALE MANUELLE À BRIDE SÉRIE 471

Réf. 717217

- 20 bar
- 150l/min
- Entrée Ø 19mm
- Retour Ø 25mm



LIVRÉES AVEC
RACCORDS 17 ET 33

VANNE GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE À BRIDE SÉRIE 871 + VANNE RÉGULATRICE MANUELLE

Réf. 716816

- 20 bar
- 150l/min
- Entrée Ø 19mm
- Retour Ø 25mm
- Temps d'ouverture et fermeture 0.6 sec



Options

Raccord entrée 18 19 20 21 22 23 24

Raccord retour 33 34 35 36 37 38

RETROUVEZ TOUS
LES RACCORDS PAGE 83

VANNE GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE + VANNE RÉGULATRICE MANUELLE À MEMBRANE SÉRIE 864

Réf. 716587

- 20 bar
- 200l/min
- Entrée Ø25mm / Retour Ø35mm
- Temps d'ouverture et fermeture 1 sec
- Sortie adaptateur série 864
- Livré avec raccord entrée 25 et raccord sortie 29



Options

Raccords entrées 26 28 27

Raccords sorties 30 31 32

RETROUVEZ TOUS
LES RACCORDS PAGE 83

VANNE DE DECHARGE ELECTRIQUE A BILLE 40 BAR

- Empilable aux vannes motorisées Braglia
- Sortie 1" M

VANNES MONTÉES D'ORIGINE CHEZ KHUN,
THOMAS NICOLAS POUR CORRESPONDANCE
NOUS CONSULTER

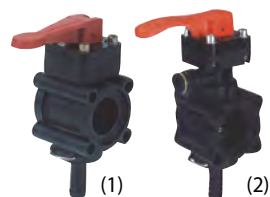


Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tps ouverture/fermeture (s)	Pièces détachées
716725	25	160	0.7	716729 Moto réducteur 40B sans retour compensé orange (0.7s)

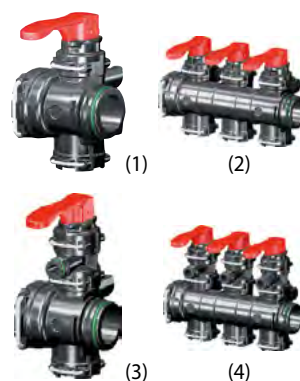


VANNE MANUELLE DE SECTION
VANNE MANUELLE SÉRIE 463

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)	
							Options	Livré avec
sans retour compensé								
717284 (1)	20	44	13	62	214	100	1 3 4 6 12 13 14	2
avec prédisposition pour retour compensé								
717216 (2)	20	44	13	62	236	114	1 3 4 6 12 13 14	-


VANNE MANUELLE SÉRIE 463T T5M/F

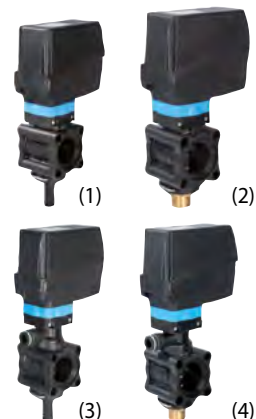
Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Sortie	L (mm)	H (mm)	P (mm)		Nbr voie
sans retour compensé								
716149 (1)	20	50	T3	81	127	118.5	-	1
716151 (2)	20	50	T3	195	127	118.5	-	3
avec prédisposition pour retour compensé							Options Retour compensé	
716150 (3)	20	50	T3	81	157	118.5	716299 T4M/F*	1
716152 (4)	20	50	T3	195	157	118.5	716299 T4M/F*	3


VANNE ELECTRIQUE DE SECTION
VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION SERIE 862A

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Entrée sortie	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)
							Options
sans retour compensé							
717047	20	50	T3F	54	163	115	715881 - Adaptateur Superseal mâle 712426 - Connecteur étanche 1.5mm 3V 742869 - Protection 6mm prise Superseal 3V


VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION SERIE 863

Réf.		Pression (bar)	Débit (l/min)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)	
								Options	Livré avec
sans retour compensé									
716817 (1)		20	44	13	62	217	111	1 3 4 6 12 13 14	2
721874 (2)		40	35	1/2"	62	200	111	-	9
avec prédisposition pour retour compensé									
721930 (3)		20	44	13	62	217	111	1 3 4 6 12 13 14	2
716818 (4)		40	35	1/2"	62	200	111	-	9


Options

Faisceau alimentation vanne 3 fils
Réf. 716500
 Convient pour toutes les vannes séries
 863 - 873 - 853 - 864



Prise seule
Réf. 717298
 Pour vannes

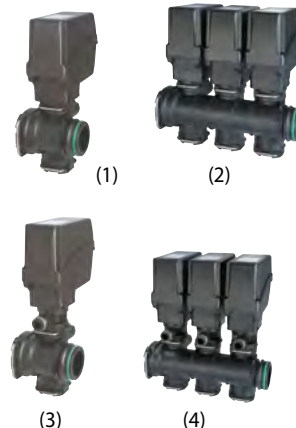


VANNE ELECTRIQUE DE SECTION



VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION SERIE 863T T5M/F

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Sortie	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Options Retour compensé	Nbr voie
sans retour compensé								
716144 (1)	20	50	T3	81	195	127	-	1
716146 (2)	20	50	T3	195	195	127	-	3
avec prédisposition pour retour compensé							Options Retour compensé	
716145 (3)	20	50	T3	81	218	127	716299 T4M/F*	1
716147 (4)	20	50	T3	195	218	127	716299 T4M/F*	3



VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION SERIE 873

VANNE ÉLECTRIQUE DE SÉLECTION SÉRIE 675								
Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)	
							Options	Livré avec
sans retour compensé								
721912 (1)	20	120	25	62	235	111	18 19 20 21 22	17
avec prédisposition pour retour compensé								
721911 (2)	20	120	25	62	261	118	18 19 20 21 22	17



VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION SERIE 873T

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Sortie	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Options Retour compensé	Nbr voie
sans retour compensé								
715022	20	120	T4F	98.7	201.7	136	-	1



VANNE ÉLECTRIQUE DE SECTION A BILLE 40 BAR

- Empilable aux vannes motorisées Braglia
- Temps d'ouverture/fermeture 0.7 secondes

VANNES MONTÉES D'ORIGINE CHEZ KHUN,
THOMAS NICOLAS POUR CORRESPONDANCE NOUS
CONSULTER



Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Sortie	Pièces détachées
sans retour compensé				
716717 (1)	40	60	1/2"M	716729 Moto réducteur 40B sans retour compensé orange(0.7s)
avec retour compensé				
716723 (2)	25	90	3/4"M	716729 Moto réducteur 40B sans retour compensé orange(0.7s)
716716 (2)	40	60	1/2"M	



*Jusqu'à épuisement des stocks

VANNE ELECTRIQUE DE SECTION

ELECTROVANNE LAITON FEMELLE

Réf. 718723

- Tension de fonctionnement : 12V
- Pression de travail max. : 8 bar
- Puissance : 16 Watts
- Débit max. : 4.5 L/min
- Ø int 3 mm
- Entrée - sortie : 1/4" F



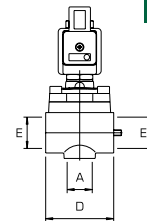
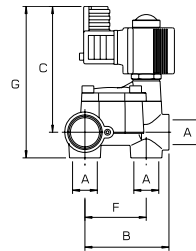
Options

Réf. 718719
Prise pour électrovanne
(pour réf. 718723)



ELECTROVANNE LAITON M200 12V EMPILABLE

- Électrovanne 12V normalement fermée
- Fermeture instantanée
- Faible consommation électrique
- Câble Lg 1.5m avec connecteur et LED de fonctionnement électrovanne
- Connecteur DIN 43650 A
- Entrée 2 x 3/4" F et 1 x 1/2" F
- Sortie 2 x 1/2" F



Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Puissance (W)	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F (mm)	G (mm)	Pièces détachées
716698	20	80	18	G 1/2F	70	104	57	G 3/4F	51.5	127	716731 Connecteur pré-câblé pour électrovanne 716732 Solénoïde électrovanne série M200 et M201 27W, uniquement pour réf 721414 716733 Kit membrane électrovanne
721414	40		27								

Options

Réf. 716701

Kit de fixation pour électrovanne M200 et M201

Réf. 721415

Mamelon simple 3/4" filetage pas gauche

Réf. 716703

Bouchon 1/2"M + vis de fixation

Réf. 716704

Mamelon 3/4" filetage pas gauche

Réf. 721416

Bouchon 3/4" laiton filetage pas gauche

Réf. 716406

T 3/4" laiton nickelé

Réf. 716711

Boîtier de commande 2 voies

Réf. 716712

Boîtier de commande 2 voies + 1 vanne générale + 1 vanne régulatrice

Réf. 716713

Boîtier de commande 4 voies + 1 vanne générale + 1 vanne régulatrice

ELECTROVANNE JET DE BORDURE

Permet la coupure hydraulique d'une canalisation ou d'une buse à distance
Seule utilisation : produit liquide type désherbage

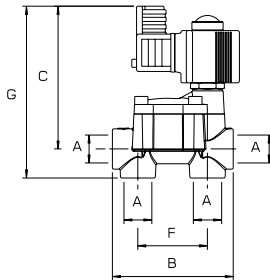


Réf.	Descriptif	Entrée/ sortie	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tension (V)	Intensité (A)	Puissance (W)
910678	Kit 1 électrovanne + 1 prise + 1 écrou + 2 joints or + 1 joint plat + 1 réduction fileté + 2 raccords droit à siège plat/tubulure 3/8"Ø10	1/4"F	10	5	12	1.3	16
746271							

VANNE ELECTRIQUE DE SECTION

ELECTROVANNE M201 12V

- Électrovanne 12V normalement fermée
- Fermeture instantanée
- Faible consommation électrique
- Câble Lg 1.5m avec connecteur et LED de fonctionnement électrovanne
- Connecteur DIN 43650 A
- Entrée 2 x 1/2" F
- Sortie 2 x 1/2" F



Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Puissance (W)	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	Filtre	Pièces détachées
716700	20	80	18	G 1/2F	895	104	54	515	127	30	716731 Connecteur pré-câblé pour électrovanne 716732 Solénoïde électrovanne série M200 et M201 27W, uniquement pour réf 716699 716733 Kit membrane électrovanne série 200/201
716699	40		27								

Options

- Réf. 716701**
Kit de fixation pour électrovanne M200 et M201
- Réf. 721415**
Mamelon simple 3/4" filetage pas gauche
- Réf. 716703**
Bouchon 1/2"M + vis de fixation

BOITIER DE COMMANDE ELECTROVANNE

BOÎTIER DE COMMANDE 2 VOIES

Réf. 716711

- Commande 2 électrovannes
- LED de fonctionnement des électrovannes
- Fusible de protection
- Faisceau d'alimentation longueur 2m
- Faisceau pour électrovanne longueur 5m



BOÎTIER DE COMMANDE POUR 2 ÉLECTROVANNES, 1 VANNE GÉNÉRALE ET 1 VANNE RÉGULATRICE

Réf. 716712

- LED de fonctionnement des électrovannes
- Fusible de protection
- Faisceau d'alimentation longueur 2m
- Faisceau pour électrovanne longueur 5m



BOÎTIER DE COMMANDE POUR 4 ÉLECTROVANNES, 1 VANNE GÉNÉRALE ET 1 VANNE RÉGULATRICE

Réf. 716713

- LED de fonctionnement des électrovannes
- Fusible de protection
- Faisceau d'alimentation longueur 2m
- Faisceau pour électrovanne longueur 5m



VANNE DE REGULATION MANUELLE À SOUPAPE

VANNE DE RÉGULATION MANUELLE À PISTON

Corps en polypropylène

• Sortie 1/2"F



Réf.	Entrée	Pression (bar)	Débit (l/min)	Ht (mm)
716342	3/4"	10	35	145
718715	1/2"			

POUR POMPE 12V



Corps en laiton

- M410
- Entrée 2 x 3/4"F
- Sortie 3/4

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Sortie	Ht (mm)
719648	25	180	3/4"F	200
719649	60			



RÉGULATEUR MANUEL À MEMBRANE M401

Réf. 716709

- 60 bar
- Entrée 2 x 3/4"F
- Sortie 1"M

60 BAR



RÉGULATEUR MANUEL À PISTON M411

Réf. 716707

- 50 bar
- Entrée 2 x 3/4"F
- Sortie 1"M

50 BAR



VANNE DE REGULATION MANUELLE À MEMBRANE

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Entrée Sortie
716811	30	200	G 3/4"F
716812	50		

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Entrée	Sortie
716813	20	150	Bride 863	T5 F
716814	40			

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Entrée Sortie
721882	20	200	T5 F



Fourchette intégrée permettant de bloquer la vanne à la pression programmée



VANNE DE RÉGULATION MANUELLE À MEMBRANE SÉRIE 465

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Entrée Sortie	Retour	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)
721160	10	200	3/4 F	3/4 F	120	211	87
721379	20		1" M	1" M			



VANNE DE REGULATION À MEMBRANE ELECTRIQUE

VANNE DE RÉGULATION ÉLECTRIQUE À MEMBRANE SÉRIE 465

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tps réglage (sec)	Entrée Sortie	Retour	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)
719930*	20	200	16	1" M	1" M	120	212	155

VANNE DE RÉGULATION ÉLECTRIQUE À MEMBRANE SÉRIE 863

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tps réglage (sec)	Entrée Sortie	Retour	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)
717705	40	150	16	T5 F	T5 F	118	277	161

VANNE DE RÉGULATION ÉLECTRIQUE À MEMBRANE SÉRIE 875

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tps réglage (sec)	Entrée Sortie	Retour	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)
716815	20	200	16	T5 F	T5 F	114	246	152

RÉGULATEUR ÉLECTRIQUE À MEMBRANE M202

Réf. 716708

- 150L/min
- 40 bar
- 1 entrée 3/4" F pas à gauche
- 1 entrée 3/4" F pas à droite
- Sortie 1" M

40 BAR



VANNE DE REGULATION À POINTEAU MANUELLE

POUR POMPE 12V

- Régulateur de pression livré sans manomètre (réf. du manomètre 718108 - 0 à 6 bar).
- Permet de régler le juste volume pour une lance ou rampe équipée d'une pompe électrique 12 V

Réf.	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)	Entrée	Retour	Sortie
718472	15	20	3/8" M	13	1/2" M
717091	15	20	Rapide Mâle Pulflex	13	1/2" M

SÉRIE 465

Réf.	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)	Entrée / Sortie	Retour	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)
719981	20	180	1" M	1" M	120	148	87

SÉRIE 463-863 - POINTEAU MODULABLE

Réf.	Pression maxi (bar)	Débit maxi (L/mn)	Sortie	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.78)	
							Options	PR
719538	40	60	13	62	206	63	10	7
717268		100	19				6 12 13	4
717256		150	25				11	5



*Jusqu'à épuisement des stocks

VANNE DE REGULATION À POINTEAU ELECTRIQUE
RACCORDEMENT FILETÉ SÉRIE 863

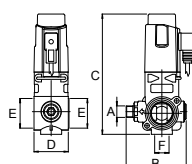
Réf.		Pression maxi (bar)	Tps réglage (sec)	Débit maxi (L/mn)	Sortie	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)		Ø piston
									Options	PR	
716819		40	14	25	13	62	217	111	10	7	Ø10 721020
716820				60							Ø10 718635
716821				100	19				6 12 13	4	Ø14 718636
716822				150	25				11	5	Ø16 718634
716824			7	25	13				10	7	Ø10 721020
716825				60							Ø10 718635
716826				100	19				6 12 13	4	Ø14 718636
716827				150	25				11	5	Ø16 718634


RACCORDEMENT FILETÉ SÉRIE 863T T5M/F

Réf.		Pression maxi (bar)	Tps réglage (sec)	Débit maxi (L/mn)	Sortie T3	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)	Options	PR	Ø piston
717039		20	14	25	13	81	230	109	717298 716500	Voir raccord T3M Page 116	Ø10 721020
717040				60							Ø10 718635
717041				100	19						Ø14 718636
717042				150	25						Ø16 718634
717043			7	25	13				Voir raccord T3M page 116		Ø10 721020
717044				60							Ø10 718635
717045				100	19						Ø14 718636
717046				150	25						Ø16 718634


RACCORDEMENT FILETÉ SÉRIE 873

Réf.	Pression maxi (bar)	Tps réglage (sec)	Débit maxi (L/mn)	Sortie	L (mm)	Ht (mm)	P (mm)	Raccords (voir p.83)		Ø piston
								Options	PR	
716823	20	14	240	25	62	240	111	17 19 20	18	Ø20 721984
716828		7						21 22		


VANNE DE REGULATION ELECTRIQUE À BILLE


VANNES MONTÉES D'ORIGINE CHEZ KHUN,
THOMAS NICOLAS POUR
CORRESPONDANCES, NOUS CONSULTER OU TAPER
LA RÉFÉRENCE FOURNISSEUR SUR NOTRE SITE
INTERNET



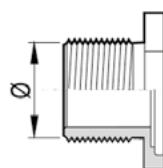
Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Tps ouverture/fermeture (s)	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F	Pièces détachées
716727 (1)	25	180	5	1" M	110	217	62	1" 1/4 F	3/4 F	716730 Moto réducteur vanne régulatrice jaune (5 sec) uniquement sur les références 716727 et 716721
716726 (2)			25							
716721 (1)			5							
716720 (2)	40	110	25							716373 Joint OR entre vanne

ADAPTEZ VOTRE GROUPE DE DISTRIBUTION SÉRIE 863 SELON VOS BESOINS

SÉRIE 863

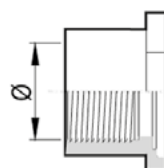
Adaptateur mâle de sortie

Réf.	Ø	Matière
718520	G 3/4	Polyprop.
719146		Laiton
717277	3/4" NPT	Polyprop.
719152	G 1	Polyprop.
717238		Laiton
717287	1" NPT	Polyprop.



Adaptateur femelle de sortie

Réf.	Ø	Matière
719147	G 3/4	Polyprop.
717279	3/4" NPT	Polyprop.
717285	G 1	Polyprop.
717286	1" NPT	Polyprop.



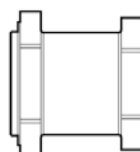
Plaque terminale

Réf.	Matière
717207	Polyprop.



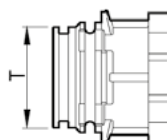
Adaptateur de sortie pour vannes série 873/473

Réf.	Matière
717709	Polyprop.



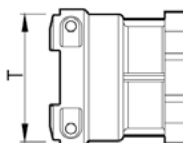
Adaptateur femelle connexion Fork mâle

Réf.	T	Matière	Joint Viton
721929	T5	Polyprop.	717714



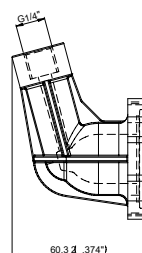
Adaptateur femelle connexion Fork femelle

Réf.	T	Matière	Fourchette
721928	T5	Polyprop.	718268

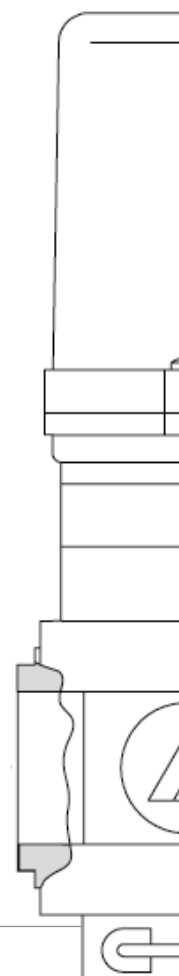
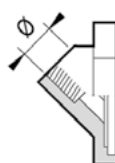


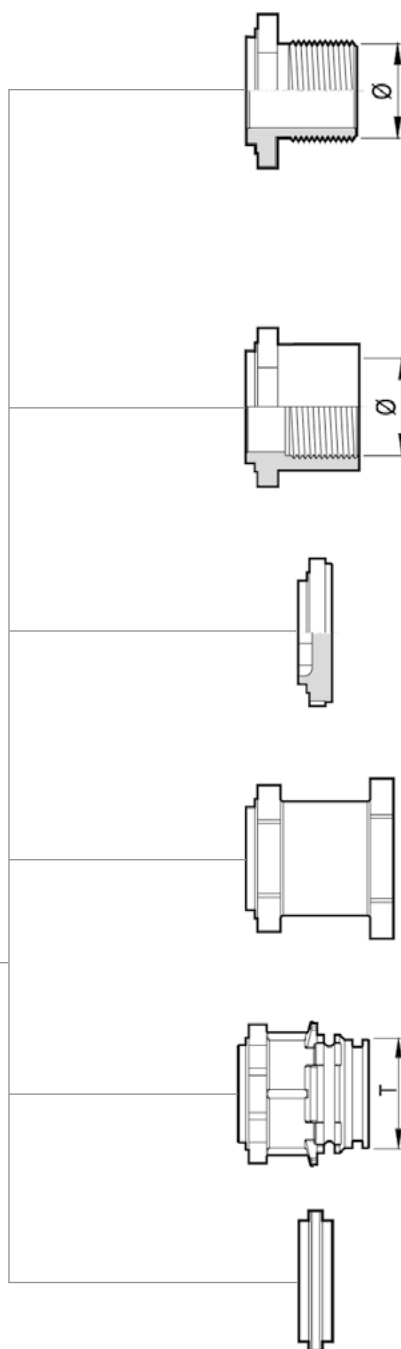
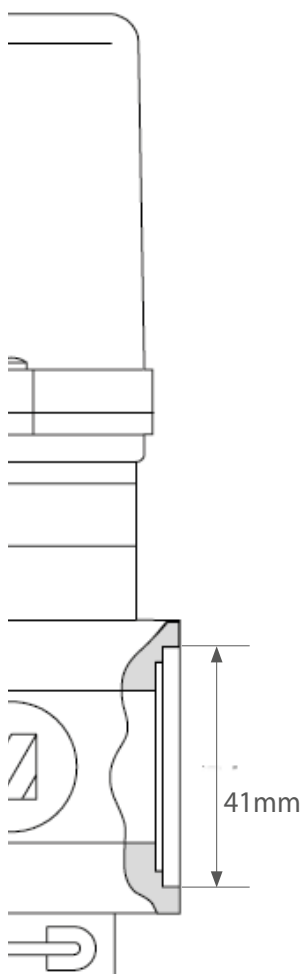
Plaque terminale avec support de manomètre

Réf.	Ø	Matière
717265	G 1/4	Polyprop.



Réf.	Ø	Matière
717137	G 1/4	Laiton





Adaptateur mâle d'entrée

Réf.	Ø	Matière
718663	G 3/4	Polyprop.
719148		Laiton
717278	3/4" NPT	Polyprop.
719155	G 1	Polyprop.
717165		Laiton
717288	1" NPT	Polyprop.

Adaptateur femelle d'entrée

Réf.	Ø	Matière
719149	G 3/4	Polyprop.
717280	3/4" NPT	Polyprop.
719290	G 1	Polyprop.

Plaque terminale

Réf.	Matière
717281	Polyprop.

Adaptateur de sortie pour vannes série 873/473

Réf.	Matière
717708	Polyprop.

Adaptateur mâle connexion Fork mâle

Réf.	T	Matière	Joint Viton
721927	T5	Polyprop.	717714

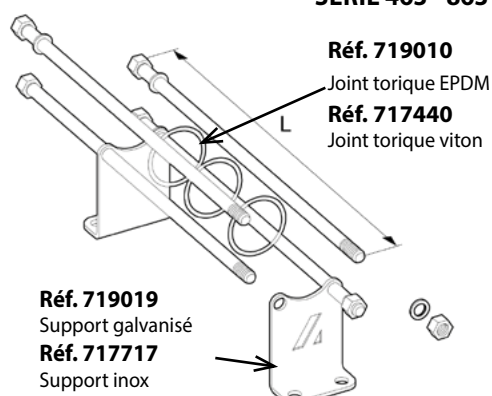
Adaptateur mâle/mâle

Réf.	Matière
718012	Polyprop.

KIT D'ASSEMBLAGE POUR VANNE SÉRIE 463 ET 863

Réf.	Réf. de la tige d'assemblage	Nbre d'éléments	Matière
910370	220818	1	Galvanisé
910371	719500	2	Galvanisé
910372	719501	3	Galvanisé
910373	719502	4	Galvanisé
910374	719503	5	Galvanisé
910375	719504	6	Galvanisé
910376	719505	7	Galvanisé
910377	719506	8	Galvanisé
910378	719507	9	Galvanisé

SÉRIE 463 - 863

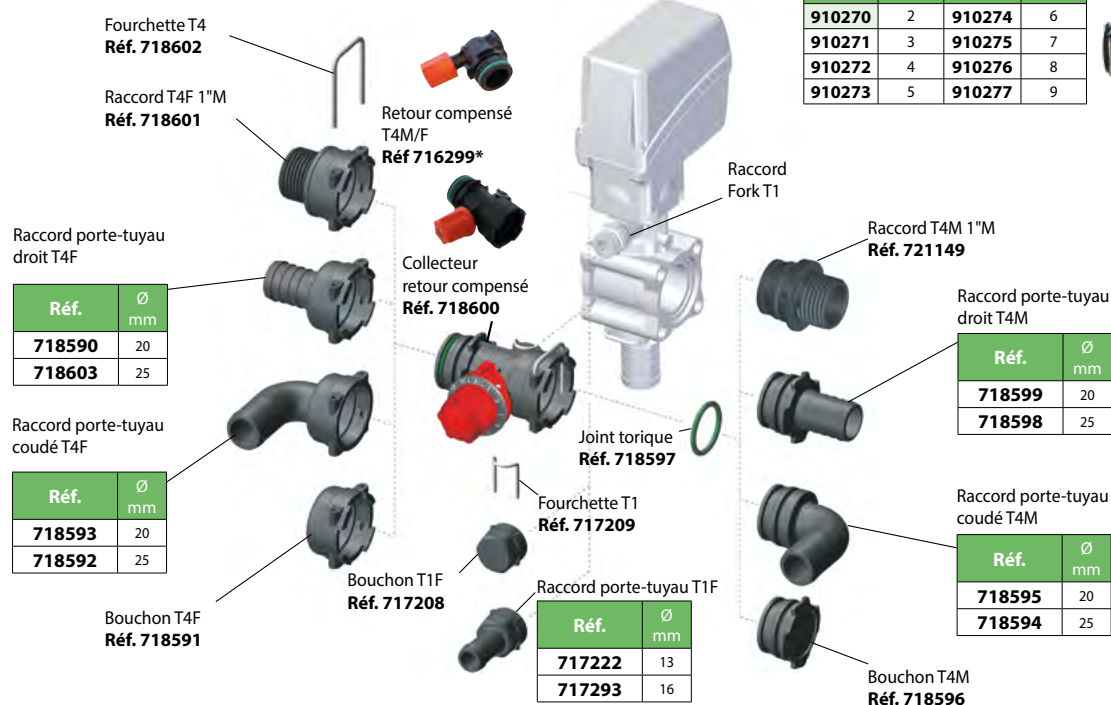


ACCESSOIRES POUR VANNE SERIE 463 - 863

COLLECTEUR DE RETOUR COMPENSE POUR VANNES ÉLECTRIQUES

Kit pour vannes prédisposées retour compensé Sortie 1" M

Réf.	Nb de voies	Réf.	Nb de voies
910270	2	910274	6
910271	3	910275	7
910272	4	910276	8
910273	5	910277	9



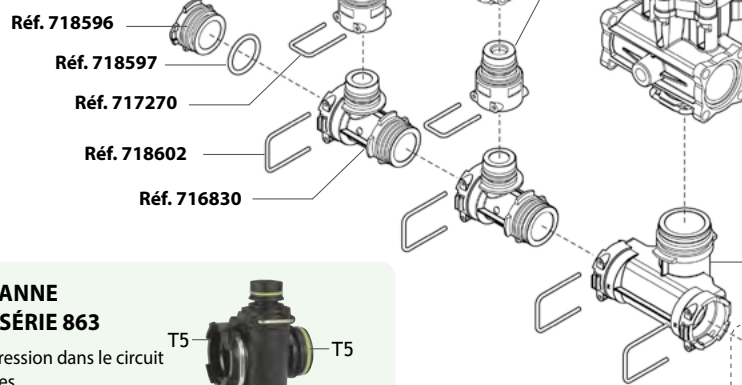
*Jusqu'à épuisement des stocks

ACCESSOIRES POUR VANNE MODULABLE SERIE 863 - 475 - 875

COLLECTEUR DE RETOUR POUR VANNES ÉLECTRIQUES

Réf.	Vanne de décharge
716832	716817 - 20 bar
716833	721874 - 40 bar

Réf.	Pour vanne régul électrique
716835	716824 - 25L/min 716819 - 25L/min 716820 - 60L/min 716825 - 60L/min
716834	716821 - 100L/min 716826 - 100L/min
716836	716822 - 150L/min 716827 - 150L/min



COLLECTEUR AVEC VANNE DÉPRESSURISATION SÉRIE 863

Le collecteur fait chuter la pression dans le circuit après la fermeture des vannes

Réf. 721705

Raccord T3 de sortie non livré



Réf.	Pour vanne régul manuelle
716831	716813 - 20 bar 716814 - 40 bar

T4 - Voir Raccords Fork p.116

Réf. 718597

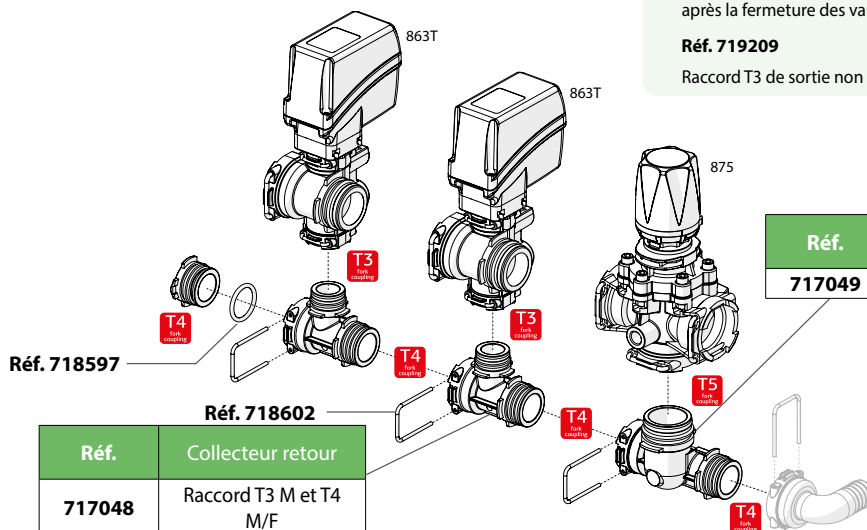
Réf. 721149

ACCESSOIRES POUR VANNE MODULABLE SERIE 863T - 875
 COLLECTEUR AVEC VANNE DÉPRESSURISATION SÉRIE 863T

Le collecteur fait chuter la pression dans le circuit après la fermeture des vannes

Réf. 719209

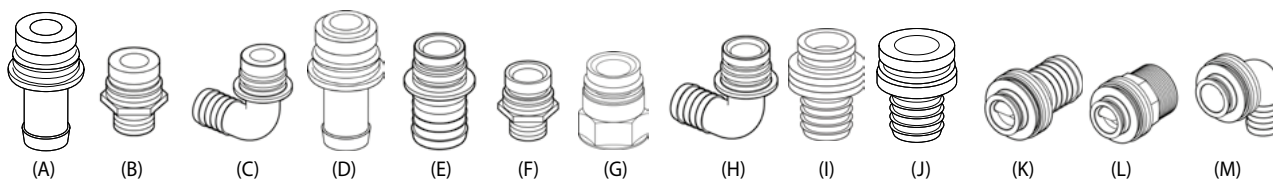
Raccord T3 de sortie non livré



Réf.	Collecteur retour
717049	Raccord T5 M et T4 M/F

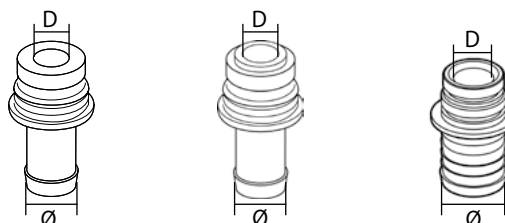
Kit retour compensé Sortie 1" M

Réf.	Collecteurs retour
910236 (1)	Kit collecteur retour 2 vannes Fork
910237 (2)	Kit collecteur retour 3 vannes Fork


 RACCORDS POUR VANNE SERIE 463 - 863 - 473 - 873


Rep.	Réf.	Ø	D (mm)	Repère
(A)	717193	10mm	12.5	1
	717194	13mm	12.5	2
	717195	16mm	12.5	3
	717196	19mm	14	4
	719527	25mm	16	5
	717271	25mm	14	6
	719526	13mm	10	7
(B)	717200	G 1/2 M	12.5	8
	718196	G 1/2 M	10	9
	716697	G 1 M	10	10
	718394	G 1 M	16	11
	721151	G 1 M	14	12
(C)	719539	13mm	12.5	14
	717491	19mm	16	15
(D)	717492	19mm	16	16
(E)	719416	19mm	20	17
	719365	25mm	20	18
	719366	30mm	20	19
	719367	32mm	20	20
(F)	717797	G 1 M	20	21
	719421	G 1 1/4 M	20	22
(G)	719420	1" NPT F	20	23

Rep.	Réf.	Ø	D (mm)	Repère
(H)	719881	25mm	20	24
(I)	717772	25mm	-	25
	717773	30mm	-	26
	717774	35mm	-	27
	718428	38mm	-	28
(J)	717776	35mm	16	29
	717777*	35mm	17	30
	717779	40mm	25	32
(K)	719411	25mm	12	33
	719412	30mm	-	34
	716571* (Venturi)	30mm	-	34
	719413	32mm	-	35
	719414	35mm	-	36
(L)	719415	G 1 1/4 M	-	37
(M)	719879	25mm	-	38
	719880	30mm	-	39



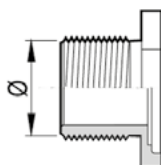
*Jusqu'à épuisement des stocks

ADAPTEZ VOTRE GROUPE DE DISTRIBUTION SÉRIE 873 SELON VOS BESOINS

SÉRIE 873

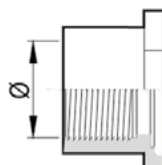
Adaptateur mâle de sortie

Réf.	Ø	Matière
717782	G 1"1/4	Polypropylène
717784	G 1"1/2	Polypropylène
718279	G 2"	Nylon



Adaptateur femelle de sortie

Réf.	Ø NPT	Matière
717787	1"1/2	Polypropylène



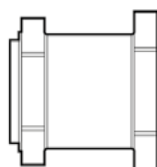
Plaque terminale

Réf.	Matière
717707	Polypropylène



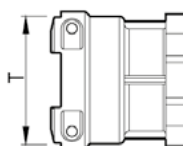
Adaptateur de sortie pour vannes série 863/463

Réf.	Matière
717708	Nylon



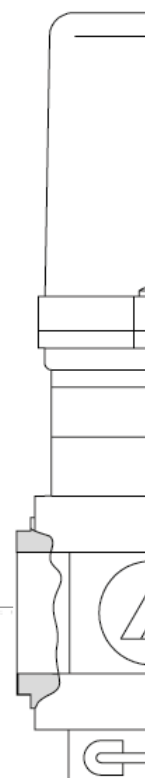
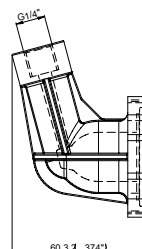
Adaptateur femelle connexion Fork femelle

Réf.	T	Matière	Fourchette
727051	T5	Nylon	718268



Plaque terminale avec support de manomètre

Réf.	Ø	Matière
717706	G 1/4"	Polypropylène



Adaptateur mâle d'entrée

Réf.	Ø	Matière
717710	G 1"1/4	Nylon
717711	G 1"1/2	Polypropylène
718280	G 2"	Nylon

Adaptateur femelle d'entrée

Réf.	Ø	Matière
717790	1"1/4 NPT	Polypropylène
717791	1"1/2 NPT	Polypropylène

Adaptateur mâle/mâle

Réf.	Matière
718228	Nylon

Adaptateur de sortie pour vannes série 863/463

Réf.	Matière
717709	Nylon

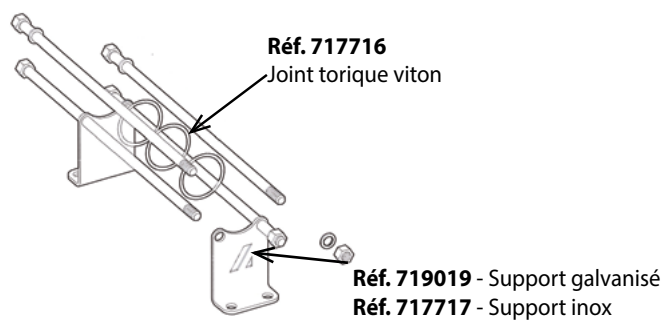
Adaptateur de sortie pour vannes série 464/473

Réf.	Matière
717712	Nylon

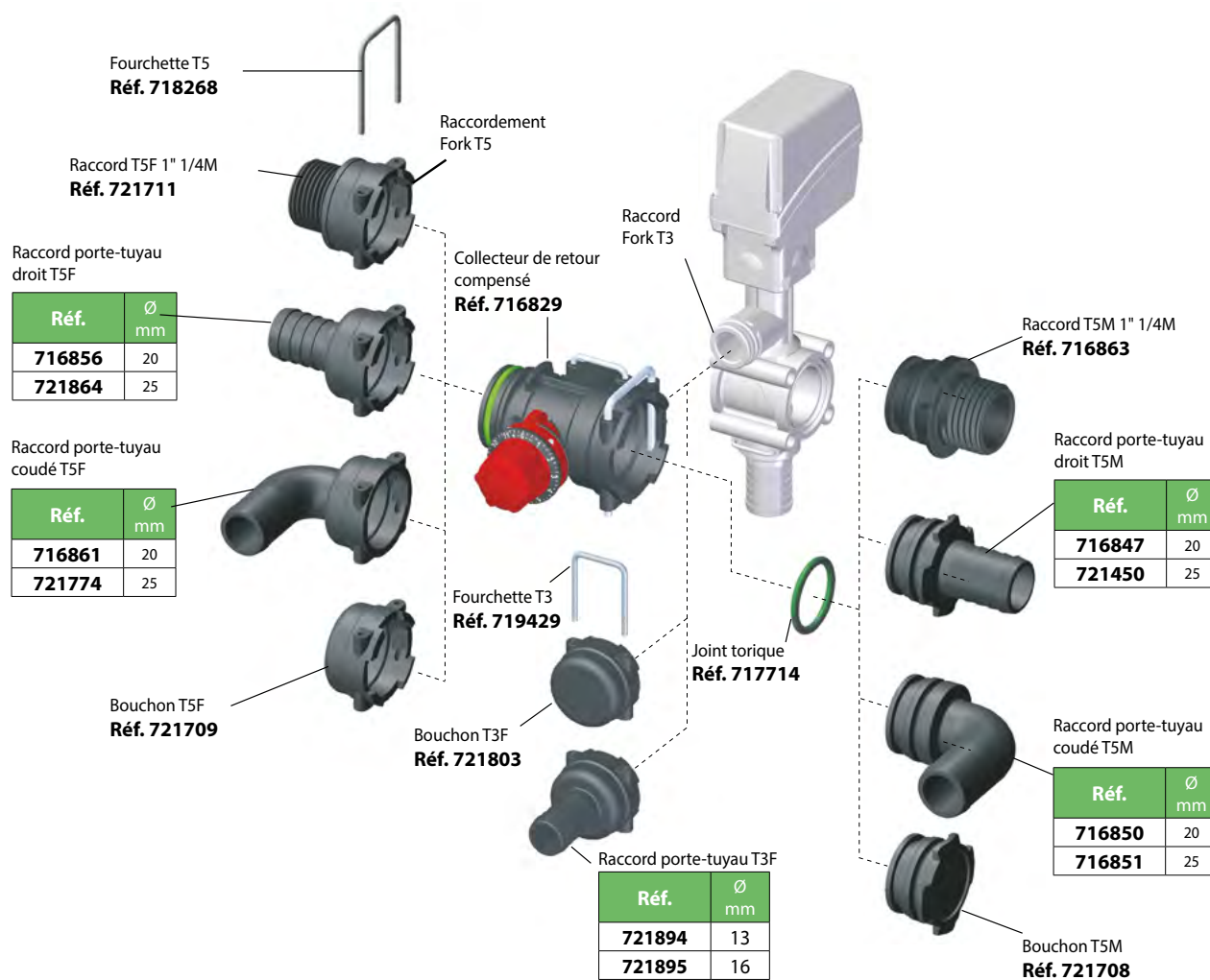
45mm

KIT D'ASSEMBLAGE POUR VANNE SÉRIE 473 ET 873

Réf.	Référence de la tige d'assemblage	Nbre d'éléments
910536	220818	1
910537	719500	2
910538	719501	3
910539	719502	4
910540	719503	5
910541	719504	6



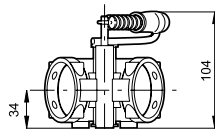
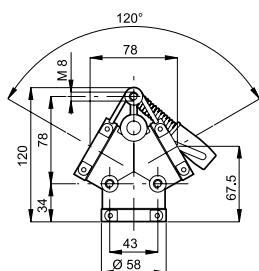
KIT D'ASSEMBLAGE POUR VANNE SÉRIE 473 ET 873



VANNE MANUELLE À DEVIATEUR

3 VOIES

Réf. 719615

Pression maxi 2 bar
Levier en acier inox

Options

Réf.	Raccord coudé 45°
719620	Ø 30mm
719622	Ø 40mm

Réf.	Raccord droit
719619	Ø 40mm

Réf.	Raccord coudé 90°
721048	Ø 40mm

Réf.	Adaptateur
719624*	1"1/2 Femelle

VANNE MANUELLE À BILLE LAITON 40 BAR

MÂLE/MÂLE

2 VOIES

Sans butée d'arrêt levier



Réf.	F
719257	1/2" - 3/8"
719970	1/2" - 1/2"

2 VOIES

Avec butée d'arrêt levier



Réf.	F	Poignée
719990	3/8" - 1/2"	A droite
719991 747473	1/2" - 1/2"	A droite
719992	3/8" - 1/2"	A gauche
719993 747475	1/2" - 1/2"	A gauche

2 VOIES

Avec butée d'arrêt levier



Réf.	F
719989	3/8" - 1/2"
719988	1/2" - 1/2"

MÂLE/FEMELLE

2 VOIES

Avec butée d'arrêt

Réf.	F
719994	M3/4" - F3/4"



2 VOIES

Avec butée d'arrêt

Réf.	F
719969	M1/2" - F1/2"
721063	F1/4"



FEMELLE/FEMELLE

3 VOIES

Avec butée d'arrêt

Réf.	F
719185	F1/2"
719186	F3/4"
719187	F1"



3 VOIES

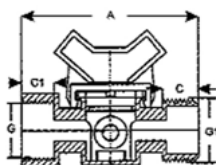
Avec butée d'arrêt

Réf.	F
716267	F1/4"



VANNE MANUELLE À BILLE 2 VOIES

MINI VANNE À BILLE



Réf.	G	G1	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)
721546	1/2" F	1/2" M	76	55	12	13

VANNE À BILLE PAPILLON

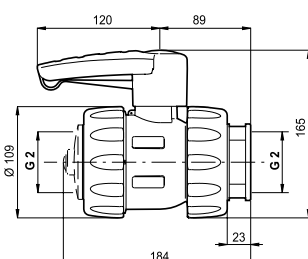


Réf.	F
721427	1/2" F
721428	3/4" F
718492	1" F

VANNE À BILLE AVEC BOUCHON

Réf. 718481

- Indiquée pour la vidange des cuves de liquides dangereux
- Préviens de toute manipulation ou ouverture accidentelle
- Possibilité de poser des plombages ou un cadenas
- Double bague filetée
- Bouchon de sécurité
- Corps en polypropylène renforcé pour une plus grande résistance aux agents chimiques
- Logements d'étanchéité en PTFE
- Joints en EPDM



VANNE À BILLE LAITON POUR SYSTÈME D'IRRIGATION - 16 BAR MAXI

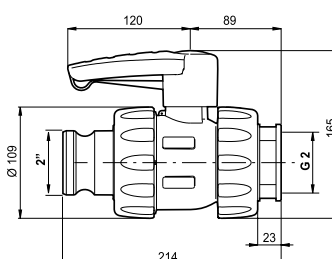


Réf.	F
716136	1/2" M

VANNE À BILLE AVEC ADAPTATEUR

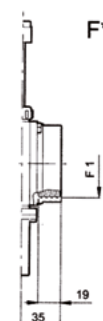
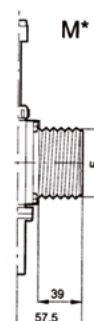
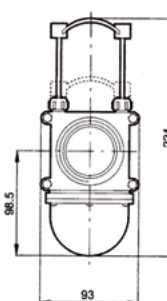
Réf. 718130 - 2" F

Connexion 2" F avec raccord à câme



VANNE GUILLOTINE 2 VOIES

Réf.	Filetage
719201	Mâle / Femelle 1"1/4
719202	Mâle / Femelle 1"1/2
719200	Mâle / Femelle 2"
719582	Femelle / Femelle 1"1/4
719583	Femelle / Femelle 1"1/2
719584	Femelle / Femelle 2"
721393	Mâle / Mâle 2"



Pièces de rechange

Réf. 719496

Joint de tige inox

Réf. 719845

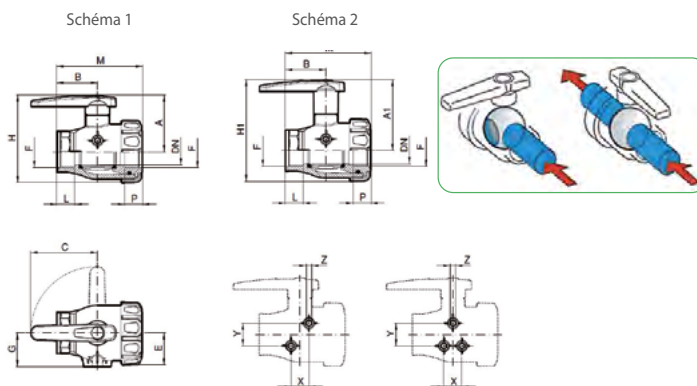
Joint à lèvres

VANNE MANUELLE À BILLE 2 VOIES

2 VOIES FILETÉES FEMELLES

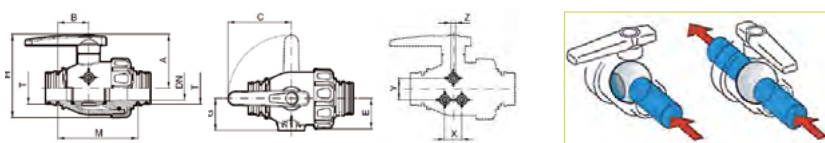


**RACCORDS FEMELLES FILETÉS BSP
CYLINDRIQUES BILLE EN MATÉRIAU
COMPOSITE, SIÈGE EN PTFE**



Réf.	Pression (Bar)	F (BSP)	DN (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	Type	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Avec levier standard (Schéma 1)																		
717240 747322	16	G 1/2	16	57	84	44	45	29	-	86	113	19	89	19	-	-	-	-
717241 747323	16	G 3/4	19	57	84	44	45	29	-	86	113	23	89	23	-	-	-	-
717242 747324	16	G 1	25	70	91	47	80	34	37	104	125	23	101	23	1	20	25	M8
717243 747325	10	G 1 1/4	32	74	95	52	80	39	43	113	134	25	110	25	1	20	25	M8
717244 747326	10	G 1 1/2	40	85	106	61	100	48	51	133	154	27	129	27	2	27	34	M8
717245	10	G 2	50	107	135	73	130	58	51	165	193	32	149	32	2	43	78	M8
Avec levier réhaussé (Schéma 2)																		
716869	16	G 1	25	70	91	47	80	34	37	104	125	23	101	23	1	20	25	M8

2 VOIES AVEC RACCORD FORK MÂLE



Réf.	Pression (Bar)	T	DN (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	M (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
716452	10	T6	40	85	106	48	100	48	51	133	154	126	27	34	M8

Options

Réf. 719540
Bouchon jaune pour G1/2 - G3/4 - G1 - G1 1/4 - G1 1/2 - T6

Réf. 719541
Bouchon vert pour G1/2 - G3/4 - G1 - G1 1/4 - G1 1/2 - T6

Réf. 718651
Fourchette T6

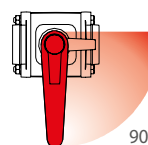
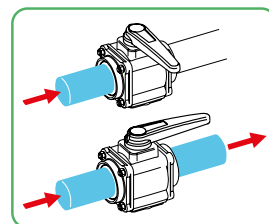
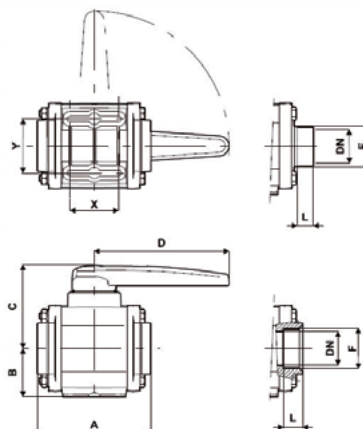


VANNE MANUELLE À BILLE 2 VOIES

2 VOIES FILETÉES FEMELLES AVEC TIRANTS



**BILLE POLYPROPYLÈNE,
SIÈGE EN PTFE**

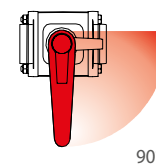
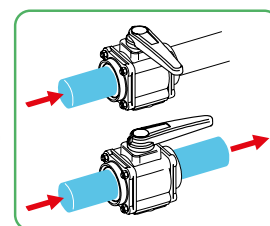
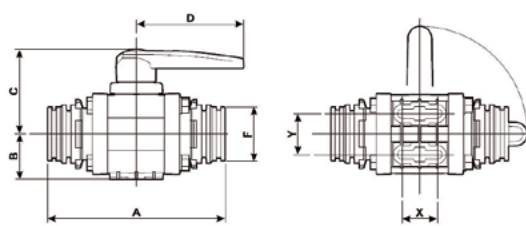


Réf.	Pression (Bar)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)
721061	16	1" F	25	23	101	42	79	100	33	38
721120	16	1"1/4F	32	25	105	42	79	100	33	38
721121	10	1"1/2F	40	25	128	52	94	130	40	49
721122	10	2" F	50	28	150	61	110	150	57	60
716442	8	3" F	65	36	174	71	125	200	72	80

2 VOIES AVEC RACCORD FORK MÂLE AVEC TIRANTS



BILLE POLYPROPYLÈNE



Réf.	Pression (Bar)	T	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)
721336	12	T6M	32	165	42	79	100	33	38

Options

Réf. 721090
Rallonge levier sauf pour la réf. 721122
Réf. 718651
Fourchette T6

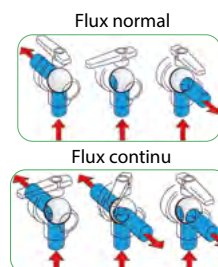
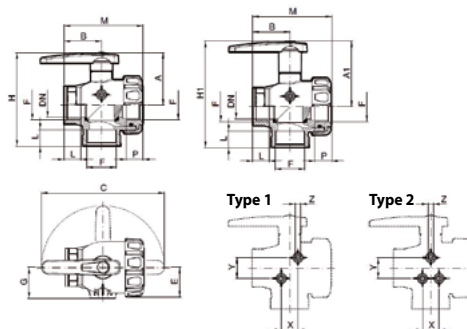


VANNE MANUELLE À BILLE 3 VOIES

3 VOIES FILETÉES FEMELLES

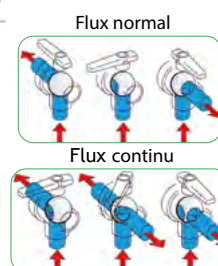
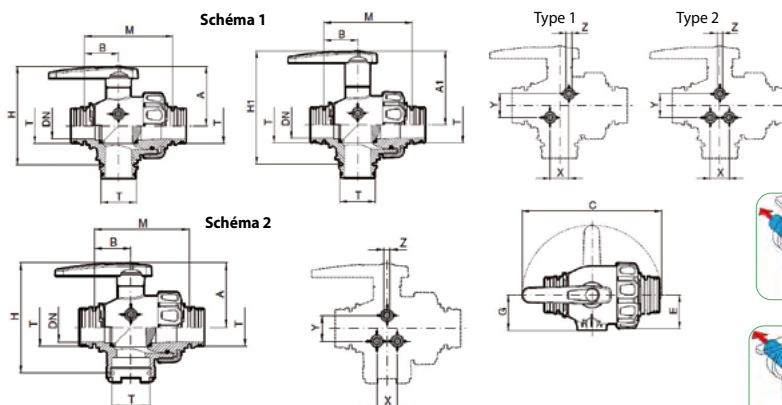


RACCORDS FEMELLES FILETÉS BSP
CYLINDRIQUES BILLE EN MATÉRIAU
COMPOSITE



Réf.		Pression (Bar)	F (BSP)	DN (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	Type	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Flux normal	Flux continu																		
717455	717250	16	G 1/2	16	57	84	44	90	29	-	101	128	19	89	19	-	-	-	-
717456	717251	16	G 3/4	19	57	84	44	90	29	-	101	128	23	89	23	-	-	-	-
717246 747328	717252	16	G 1	25	70	91	47	160	34	37	118	139	23	101	23	1	20	25	M8
717247 747329	717253	10	1"1/4	32	74	95	52	160	39	43	128	155	25	110	25	1	20	25	M8
717248	717254	10	G 1 1/2	40	85	106	61	200	48	51	152	173	27	129	27	2	27	34	M8
717249	717255	10	G 2	50	107	135	73	260	58	51	187	215	32	149	32	2	43	78	M8

3 VOIES AVEC RACCORD FORK



Réf.		Pression (Bar)	T	DN (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	H1 (mm)	M (mm)	Type	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Flux normal	Flux continu																
3 voies mâles (schéma 1)																	
716374	716405	16	T3	19	57	84	33	90	29	-	91	118	84	-	-	-	-
-	727053	10	T5	32	74	95	38	160	39	43	118	139	103	1	20	25	M8
716453	-	10	T6	40	85	106	48	200	48	51	141	162	126	2	27	34	M8
2 voies mâles 1 voie femelle (schéma 2)																	
727054	-	10	T6	40	85	-	48	200	48	51	145	-	126	-	27	34	M8

Options

Réf. 719540

Bouchon jaune pour G1/2 - G3/4 - G1 - G1 1/4 - G1 1/2 - T6

Réf. 719541

Bouchon vert pour G1/2 - G3/4 - G1 - G1 1/4 - G1 1/2 - T6



Réf. 719419

Fourchette T3

Réf. 718268

Fourchette T5

Réf. 718651

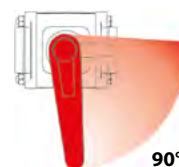
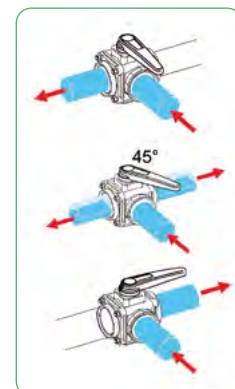
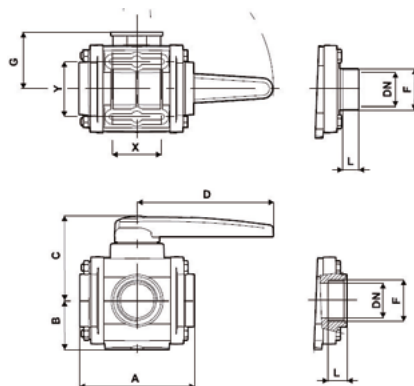
Fourchette T6

VANNE MANUELLE À BILLE 3 VOIES

3 VOIES FILETÉES AVEC TIRANTS



BILLES EN POLYPROPYLÈNE,
SIÈGE EN PTFE

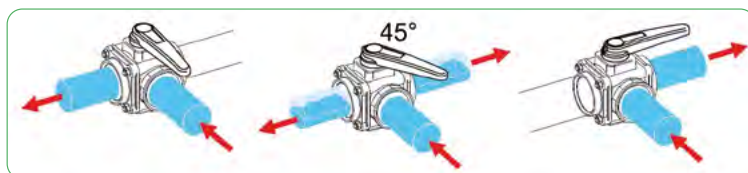
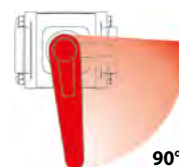
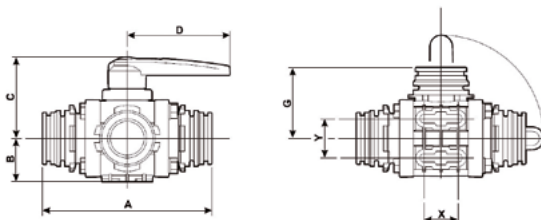


Réf.	Pression (Bar)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	X (mm)	Y (mm)
721124	16	1"F	25	23	101	42	79	100	52	33	38
718606	16	1"1/4F	32	25	105	42	79	100	58	33	38
721047	10	1"1/2F	40	25	128	52	94	130	63	40	49
721089	10	1"1/2M	40	24	143	52	94	130	76	40	49
721125	10	2"F	50	28	150	61	110	150	73	57	60

3 VOIES AVEC RACCORD FORK MÂLE AVEC TIRANTS



BILLES EN POLYPROPYLÈNE



Réf.	Pression (Bar)	T	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)	Y (mm)
721543	12	T6M	32	165	42	79	100	33	38

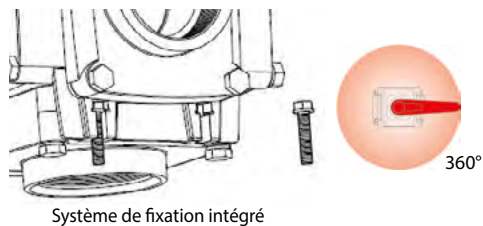
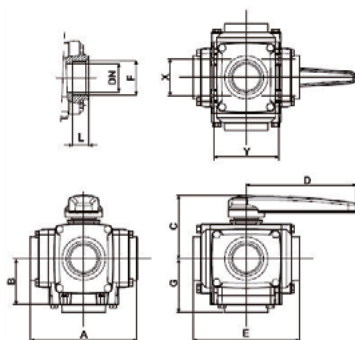
Options

Réf. 721090
Rallonge levier
sauf pour la réf. 721125



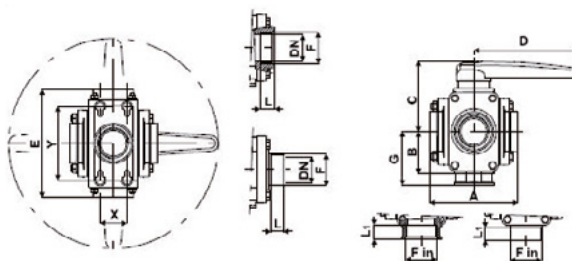
VANNE MANUELLE À BILLE 4 ET 5 VOIES

4 VOIES FILETÉES FEMELLES AVEC TIRANTS



Réf.	Pression (Bar)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	X (mm)	Y (mm)
Bille en polypropylène - Siège en PTFE												
721126	16	1" F	20	23	121	53	93	130	121	60	36	74
718562	12	1"1/4 F	32	25	166	72	112	150	166	83	46	100
721127	12	1"1/2 F	32	25	166	72	112	150	166	83	46	100

5 VOIES FILETÉES FEMELLES AVEC TIRANTS



Réf.	Pression (Bar)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	X (mm)	Y (mm)
Bille en polypropylène - Siège en PTFE												
721088	16	1" F	20	23	121	53	93	130	121	60	36	74
718561	12	1"1/4 F	32	25	166	72	112	150	166	83	46	100
721086	12	1"1/2 F	32	25	166	72	112	150	166	83	46	100
Bille en inox - Siège en PTFE												
721129	6	2" F	50	28	168	80	135	200	206	102	51	109

Options

Réf. 721090
Rallonge levier
sauf pour les réf. 721126 et 721088

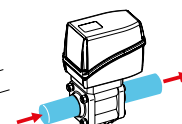
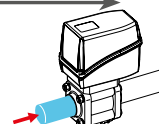
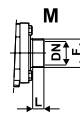
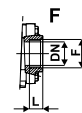
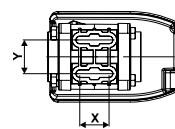
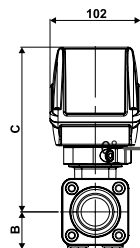
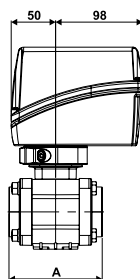


VANNE ELECTRIQUE À BILLE 2 ET 3 VOIES

2 VOIES FILETÉES FEMELLES



Réf. 719814-719815
Raccord Fork

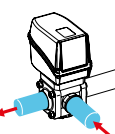
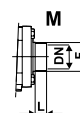
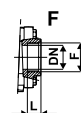
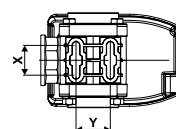
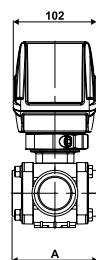
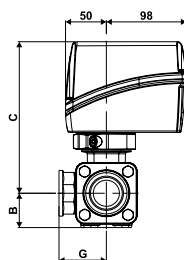


Réf.	Pression (Bar)	Tps ouverture/ fermeture (s)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	Bille	Options
716542	12	1.4	1" F	25	23	101	42	186	33	38	Inox téfloné	715881 Adaptateur SUPERSEAL mâle / DIN mâle 3V pour vannes
716543	12	1.4	1"1/4F	32	25	105	42	186	33	38	Inox téfloné	
716544	10	2.3	1"1/2F	40	25	128	52	192	40	49	Inox	
719814	8	2.3	T7M	50	28	203	61	187	57	60	Inox	
719815	6	2.3	T9M	65	36	227	71	200	72	80	Inox	

3 VOIES FILETÉES FEMELLES À ENTRÉE LATÉRALE



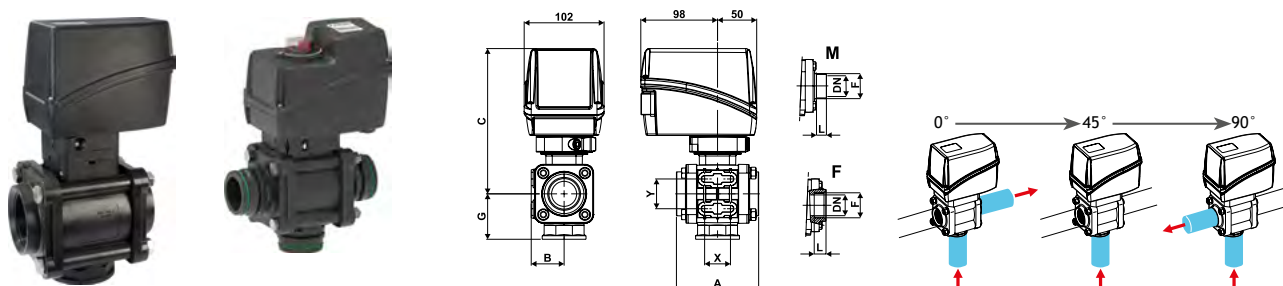
Réf. 716553
Raccord Fork



Réf.	Pression (Bar)	Tps ouverture/ fermeture (s)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	X (mm)	Y (mm)	Bille	Options
719816	12	1.4	T5M	32	25	148	42	171	62	33	38	Inox téfloné	715881 Adaptateur SUPERSEAL mâle / DIN mâle 3V pour vannes
716548	12	1.4	1"1/4F	32	25	105	42	186	58	33	38	Inox téfloné	
716553*	8	2.3	2"F	50	28	150	61	187	73	57	60	Inox	

VANNE ELECTRIQUE À BILLE 3 VOIES

3 VOIES FILETÉES FEMELLES À ENTRÉE INFÉRIEURE



Réf.	Pression (Bar)	Tps ouverture/fermeture (s)	F BSP	DN (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	X (mm)	Y (mm)	Bille	Options
718465*	12	2.8	1"F	25	23	101	42	186	52	33	38	Inox téflonné	715881 Adaptateur SUPERSEAL mâle / DIN mâle 3V pour vannes
719817	10	4.6	T6M	40	25	169	52	178	74	40	49	Inox	

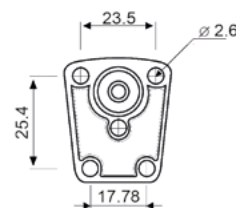
VANNE ELECTRIQUE À BILLE COMPACT

VANNE A BILLE COMPACT INSTANTANE 12 VOLT RACCORDEMENT PUSH PULL D10

Réf. 717997

Débit maxi 13 l/min
 Pression Maxi d'utilisation 10 bar
 Pression maxi admissible 31 bar
 Tension 9 à 16 V
 Ampérage inférieur à 1 A
 Cycle ouverture/fermeture 0,18 sec
 Corps en Nylon Sphère en Inox 316 Tige Siege de sphère en PTFE Joint Viton
 Indice de Protection IP67
 Connexion électrique 4 voies Deutsch
 Poids 113 gr

RACCORDEMENT PUSH PULL



Options

Réf. 712438

Kit connecteur Deutsch mâle 4 voies

FILTRE D'ASPIRATION

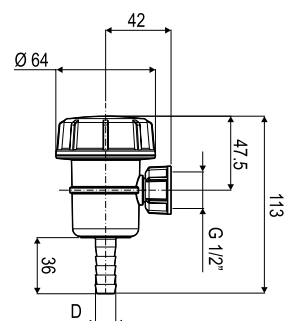
SÉRIE 309

MINI FILTRE D'ASPIRATION

Passage filtrant de 20 l/min

Pour pompe 12 Volts SHURFLO

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	D (mm)	Bol
717754		1/2"F	Inox 32 mesh	10	Non transparent
717753				13	Non transparent
719889			Inox 50 mesh	13	Non transparent
716560					Transparent



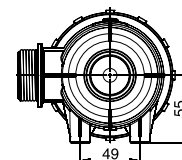
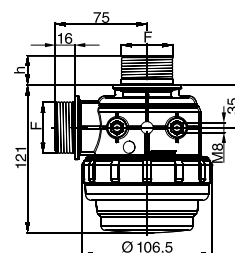
Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 27mm x 69mm			
717424		Inox 50 mesh	Réf. 721809 Joint de cartouche
719758		Inox 80 mesh	
719759		Inox 100 mesh	



SÉRIE 310

Passage filtrant de 60 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
717369		1"1/4M	Polyp. 32 mesh	24	Réf. 717296 Joint de bol
717399			Inox 50 mesh		Réf. 719798 Ecrrou de bol
718506			Inox 50 mesh	40	Réf. 721487 Bol



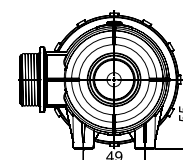
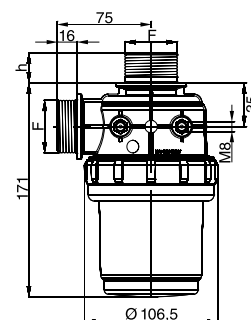
Réf.	Couleur	Type	Pièce détachées
Cartouche Ø 70mm x 100mm			
717371		Polyp. 32 mesh	Réf. 719434 Joint de cartouche
717357		Inox 50 mesh	



SÉRIE 312

Passage filtrant de 100 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
717356		1"1/4M	Inox 32 mesh	24	Réf. 717296 Joint de bol
717370			Polyp. 32 mesh		Réf. 719798 Ecrrou de bol
717366			Inox 50 mesh		



Réf.	Couleur	Type	Pièce détachées
Cartouche Ø 70mm x 148mm			
719956		Inox 32 mesh	Réf. 719434 Joint de cartouche
717372		Polyp. 32 mesh	
717365		Inox 50 mesh	



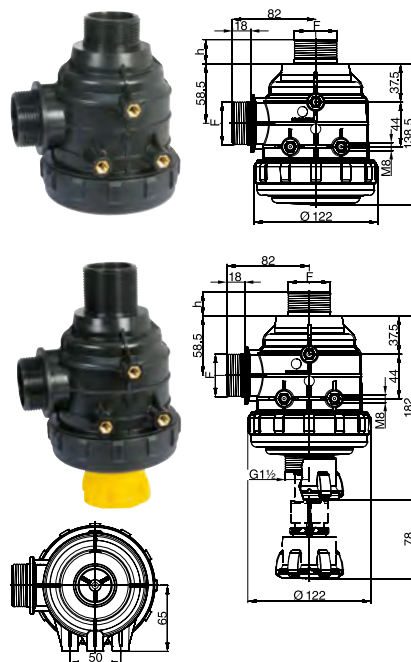
FILTRE D'ASPIRATION

SÉRIE 313

Passage filtrant de 108 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
Sans soupape de fermeture					Réf. 717872 Joint de bol Réf. 717359 Ecrrou de bol
719498		1"1/4M	Inox 32 mesh	24	
Avec soupape de fermeture					
717402		1"1/4M	Inox 32 mesh	24	
717870			Inox 50 mesh		
717408			Inox 50 mesh	38	

Cartouche Ø 80mm x 108mm			
Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
717432		Inox 32 mesh	Réf. 718540 x 2 Joint de cartouche
717433		Inox 50 mesh	
721429		Inox 80 mesh	

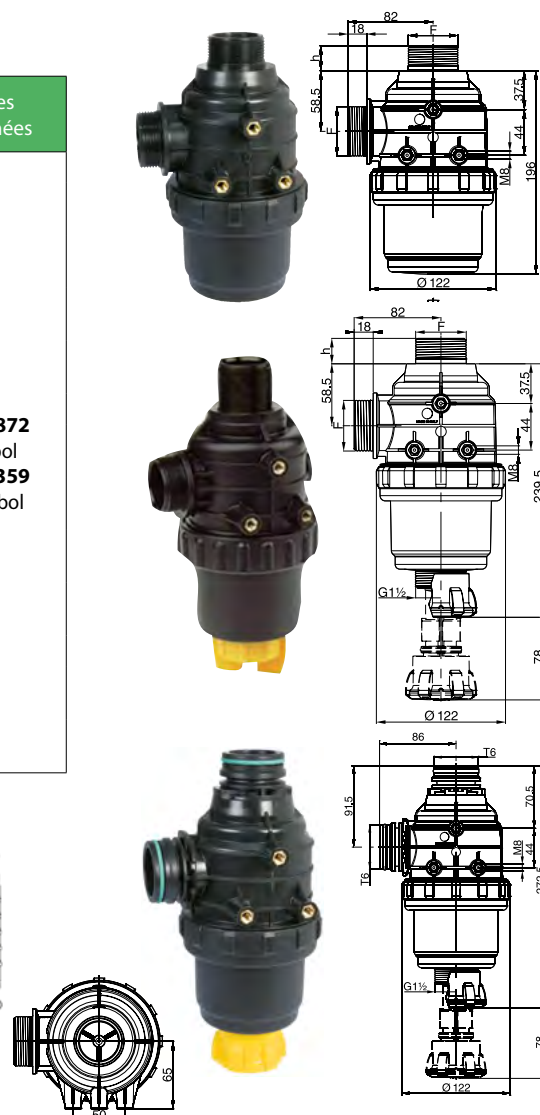


SÉRIE 314

Passage filtrant de 100 à 160 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
Sans soupape de fermeture					Réf. 717872 Joint de bol Réf. 717359 Ecrrou de bol
717545		1"1/2M	Inox 32 mesh	24	
718459			Inox 50 mesh		
717341			Inox 32 mesh	38	
717342			Inox 50 mesh		
Avec soupape de fermeture					
721371		1"1/4M	Inox 50 mesh	24	
717403		1"1/2M	Inox 32 mesh		
719961			Inox 32 mesh	38	
717405			Inox 50 mesh		
A raccordement Fork					
716340		T6	Inox 32 mesh	-	
716248		T6M	Inox 50 mesh	-	

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 80mm x 170mm			
721118		Inox 16 mesh	Réf. 718540 x 2 Joint de cartouche
717411		Inox 32 mesh	
717343		Inox 50 mesh	
717344		Inox 80 mesh	

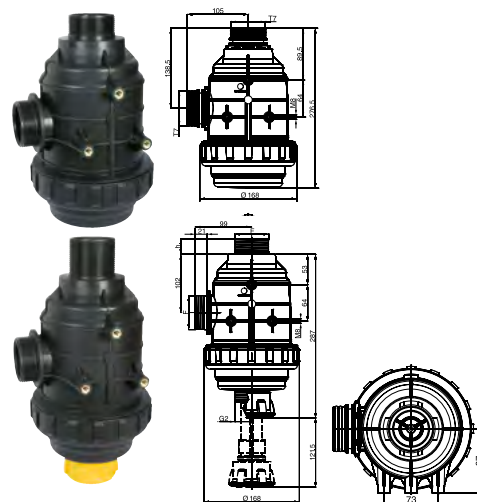


FILTRE D'ASPIRATION

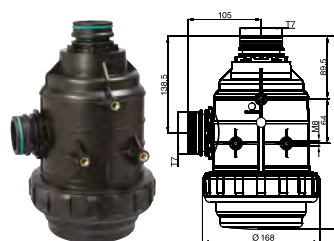
SÉRIE 316

Passage filtrant de 220 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
Sans soupape de fermeture					Réf. 717320 Joint de bol EPDM Réf. 718541 Joint de bol viton Réf. 721819 Ecrrou de bol Réf. 719349 Bol de filtre d'aspiration (pour réf. 717416, 717412 et 719753)
717843		1"1/2M	Inox 50 mesh	24	
717841			Inox 50 mesh	45	
721171		2"M	Inox 32 mesh	24	
717345			Inox 50 mesh	45	
721018			Inox 80 mesh		
Avec soupape de fermeture					
717416		1"1/2M	Inox 50 mesh	24	
717412		2"M		27	
719753				45	
A raccordement Fork					
727056		T6	Inox 32 mesh	-	



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 107mm x 200mm			
717346		Inox 32 mesh	Réf. 718132 x 2 Joint de cartouche
717347		Inox 50 mesh	
717430		Inox 80 mesh	

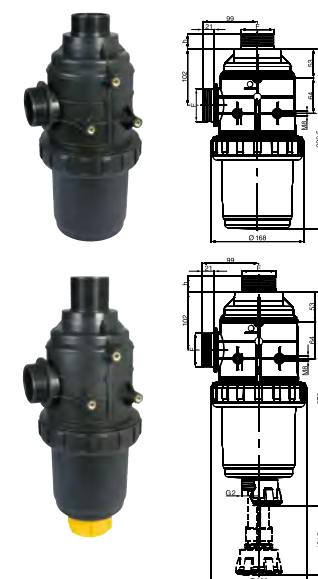


SÉRIE 317

Passage filtrant de 260 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
Sans soupape de fermeture					Réf. 717320 Joint de bol EPDM Réf. 718541 Joint de bol viton Réf. 721819 Ecrrou de bol
721191		2"M	Inox 32 mesh	27	
717348			Inox 32 mesh	45	
727044 (viton)			Inox 32 mesh		
717349				Inox 50 mesh	
718498	2"1/2M	Inox 32 mesh			
718497		Inox 50 mesh			
Avec soupape de fermeture					
717328		2"M	Inox 50 mesh	45	

Cartouche Ø 107mm x 286mm			
Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
721189		Inox 16 mesh	Réf. 718132 x 2 Joint de cartouche
717350		Inox 32 mesh	
717351		Inox 50 mesh	
717364		Inox 80 mesh	
716359		Inox 100 mesh	



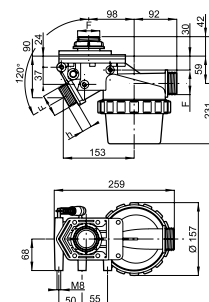
FILTRE D'ASPIRATION

SÉRIE 318 - 3 VOIES

Passage filtrant de 80 à 120 l/min

Sélection des voies par vanne à clapet

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
719837		1"1/2M	Inox 50 mesh	42	Réf. 718399 Joint de bol Réf. 719963 Ecrou de bol Réf. 721550 Bol



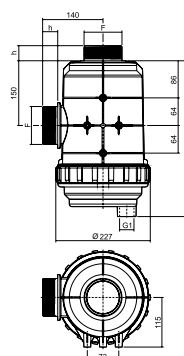
Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 80mm x 108mm			
717432		Inox 32 mesh	Réf. 718540 x 2 Joint de cartouche
717433		Inox 50 mesh	



SÉRIE 319

Passage filtrant de 800 l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
721262		3" M	Inox 32 mesh	35	Réf. 721846 Joint de bol Réf. 721851 Joint Viton de bol Réf. 721566 Bol
727045 (joint viton)					



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 145mm x 320mm			
717664		Inox 32 mesh	Réf. 718564 x 2 Joint de cartouche Réf. 721849 x 2 Joint Viton de cartouche
717379		Inox 50 mesh	

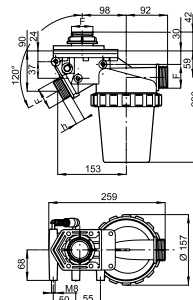


SÉRIE 320

Passage filtrant de 100 à 160 l/min

Sélection des voies par vanne à clapet

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
717646		1"1/2M	Inox 32 mesh	42	Réf. 718399 Joint de bol Réf. 719963 Ecrou de bol Réf. 719299 Bol
718687			Inox 50 mesh		



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 80mm x 170mm			
717411		Inox 32 mesh	Réf. 718540 x 2 Joint de cartouche
717343		Inox 50 mesh	



FILTRE DE DISTRIBUTION

DÉBIT 55 L/MIN

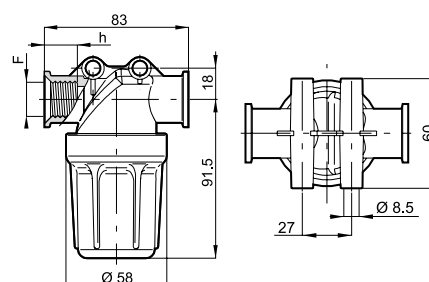
SÉRIE 324

Pression maxi d'utilisation 10 bar

Débit maxi 55l/min



Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Bol		Pièces détachées
717409	Blue	1/2"F	50 mesh	19	Transparent	747198 : filtre + raccords et joints pour 6 à 12 mm	Réf. 717927 Joint de bol
718425	Blue		50 mesh		Non transparent	747199 : filtre + raccords et joints pour 13 à 20 mm	Réf. 717928 Bol transparent
721039	Green		100 mesh		Non transparent		Réf. 719948 Bol non transparent



Cartouche Ø 27mm x 69mm		
Réf.	Couleur	Type
717424	Blue	Inox 50 mesh
719758	Yellow	Inox 80 mesh
719759	Green	Inox 100 mesh



SÉRIE AA126 - FILTRE EN LIGNE

Pression 14 bar



Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	Débit maxi l/min
716897	Red	3/4"F	Inox 50 mesh	87
716899	Red	1"1/4F	Inox 50 mesh	223
716898	Red	1"1/2F	Inox 50 mesh	291



FILTRE DE DISTRIBUTION

DÉBIT 80 L/MIN

SÉRIE 322

Pression maxi d'utilisation 14 bar

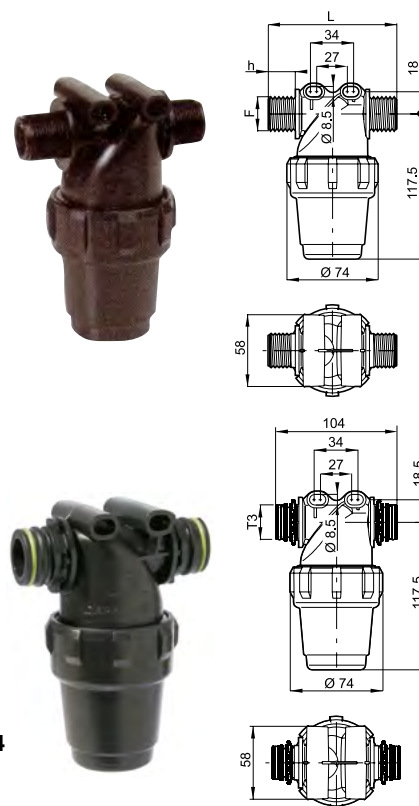
Débit maxi 80l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	L (mm)	h (mm)	Pièces détachées	
718521		1/2"M	Inox 32 mesh	96	18	Réf. 719298 Joint de bol Réf. 719957 Bol	
717380 746530			Inox 50 mesh				
721423			Inox 80 mesh				
717438			Inox 100 mesh				
717381 746531		3/4"M	Inox 50 mesh	104	22		
721176 (viton)			Inox 50 mesh				
721046			Inox 80 mesh				
717397			Inox 100 mesh				
A raccordement Fork							
716404		T3	Inox 32 mesh	104	-		
718040		T3	Inox 100 mesh		-		

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 89mm			
717388		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717389 746670		Inox 50 mesh	
717390 747200		Inox 80 mesh	
717391 747201		Inox 100 mesh	



Réf. 716404



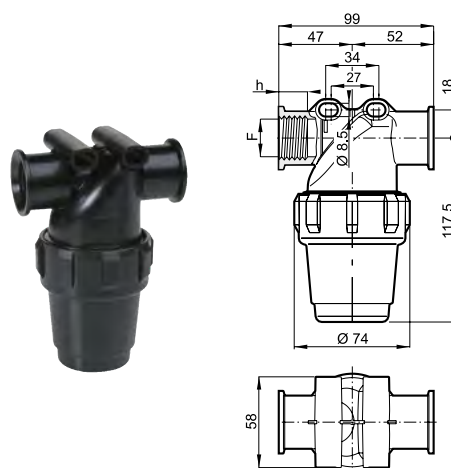
SÉRIE 324

Pression maxi d'utilisation 14 bar

Débit maxi 80l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
717383 746533		1/2"F	Inox 50 mesh	21	Réf. 719298 Joint de bol Réf. 719957 Bol
717384		3/4"F	Inox 32 mesh	23	
717385 746534			Inox 50 mesh		
717406			Inox 80 mesh		
717386			Inox 100 mesh		

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 89mm			
717388		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717389 - 746670		Inox 50 mesh	
717390 - 747200		Inox 80 mesh	
717391 - 747201		Inox 100 mesh	



FILTRE DE DISTRIBUTION

DÉBIT 150 L/MIN

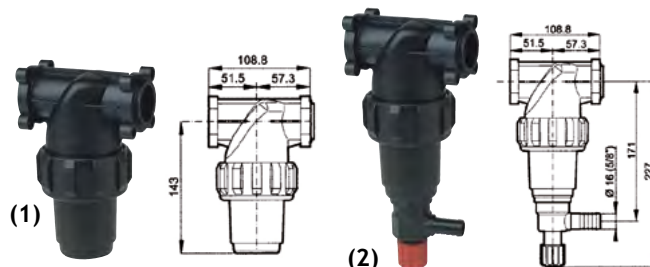
SÉRIE 322

Passage filtrant de 150 l/min

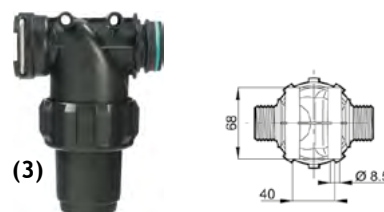
Pression maxi d'utilisation 20 bar

Pour montage sur vanne séries 471 et 463-863 (modulable)

Réf.	Couleur	Cartouche	Pièces détachées
719297 (1)		Inox 50 mesh	Réf. 718619 Joint de bol
Autonettoyant		Réf. 718712 Ecrrou de bol	
717750 (2)		Inox 50 mesh	Réf. 718702 Bol



Réf.	Couleur	T	Cartouche	Pièces détachées
721926 (3)		T5	Inox 50 mesh	Réf. 718619 Joint de bol Réf. 718712 Ecrrou de bol Réf. 718702 Bol



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 125mm			
717431		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717395 747203(x2)		Inox 50 mesh	
717396		Inox 80 mesh	
717377		Inox 100 mesh	

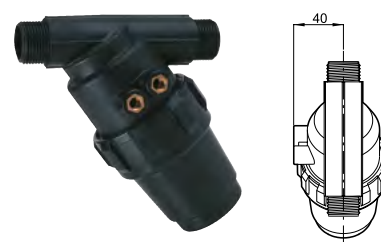


SÉRIE 323

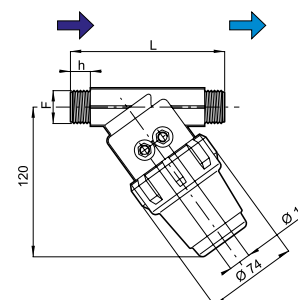
Pression maxi d'utilisation 12 bar

Débit maxi 150l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	L (mm)	h (mm)	Pièces détachées
717392		1/2"M	Inox 50 mesh	124	16	Réf. 719298 Joint de bol Réf. 719957 Bol
719674			Inox 100 mesh			
717393		3/4"M	Inox 50 mesh	146	27	
717394		1"M	Inox 50 mesh			
717407			Inox 80 mesh			



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 125mm			
717431		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717395		Inox 80 mesh	
717396		Inox 80 mesh	
717377		Inox 100 mesh	



FILTRE DE DISTRIBUTION

DÉBIT 150 L/MIN

SÉRIE 325

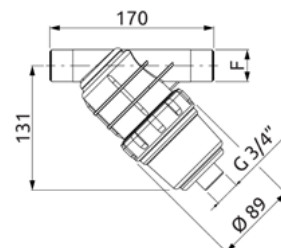
Pression maxi d'utilisation 10 bar

Débit maxi 150l/min

Filtre sans sortie autonettoyant

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche
717426		1" M	Polyp. 120 mesh
721565		1" M	Polyp. 150 mesh

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 50mm x 150mm			
721353		Polyp. 120 mesh	Réf. 719436 Joint de cartouche
715868		Polyam. 150 mesh	



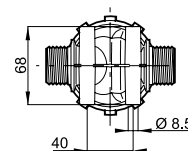
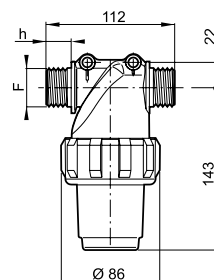
SÉRIE 322

Pression maxi d'utilisation 14 bar

Débit maxi 160l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
717382 746532		1" M	Inox 50 mesh	22	Réf. 718619 Joint de bol Réf. 718712 Ecrin de bol Réf. 718702 Bol

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 125mm			
717431		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717395 747203 (x2)		Inox 50 mesh	
717396		Inox 80 mesh	
717377		Inox 100 mesh	



SÉRIE 329

Pression maxi d'utilisation 10 bar

Débit maxi 160l/min

Filtre autonettoyant 1/4" femelle

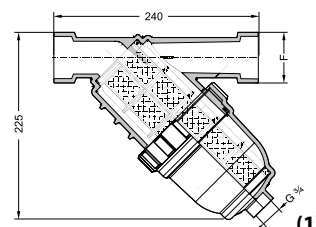
DÉBIT 160 L/MIN

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	Pièces détachées
719952 (2)		1" 1/2 M	Inox 100 mesh	Réf. 719434 Joint de bol Réf. 717872 Joint Viton de bol

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 70mm x 220mm			
717721		Inox 50 mesh	Réf. 719434 Joint de cartouche
719954		Inox 80 mesh	
719953		Inox 100 mesh	



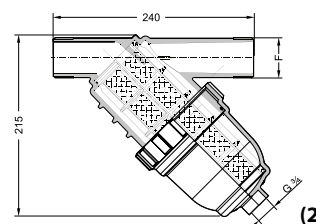
(1)



(1)



(2)



(2)

FILTRE DE DISTRIBUTION

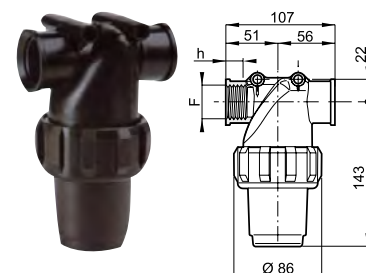
DÉBIT 160 L/MIN

SÉRIE 324

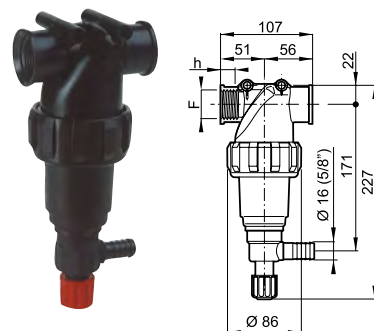
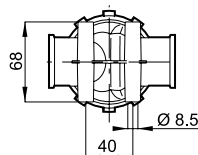
Pression maxi d'utilisation 14 bar

Débit maxi 160l/min

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
719628		1"F	Inox 32 mesh	23	Réf. 718619 Joint de bol Réf. 718712 Ecrrou de bol Réf. 718702 Bol
717387			Inox 50 mesh		
717419			Inox 100 mesh		
Auto-nettoyant					
717720		1"F	Inox 50 mesh	23	



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 38mm x 125mm			
717431		Inox 32 mesh	Réf. 720356 Joint de cartouche
717395 747203 (x2)		Inox 50 mesh	
717396		Inox 80 mesh	
717377		Inox 100 mesh	



DÉBIT 220 L/MIN

SÉRIE 326

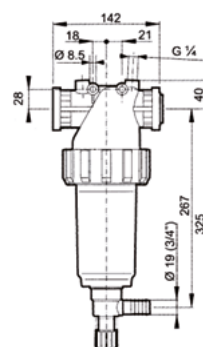
Passage filtrant de 220 l/min

Pression maxi d'utilisation 20 bar

A circulation continue auto-nettoyant

Réf.	Couleur	Cartouche	Pièces détachées
Pour montage sur vanne série 463-863			
717352		Inox 50 mesh	Réf. 717404 Joint de bol
Pour montage sur vanne série 473-873			
717129		Inox 50 mesh	Réf. 717362 Ecrrou de bol
Pour montage sur vanne série 863-864-871			
716319		Inox 80 mesh	Réf. 717354 Cartouche inox jaune 80 mesh

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 58mm x 210mm			
717414		Inox 32 mesh	Réf. 719311 Joint de cartouche
717353		Inox 50 mesh	
717354		Inox 80 mesh	
717415		Inox 100 mesh	



FILTRE DE DISTRIBUTION

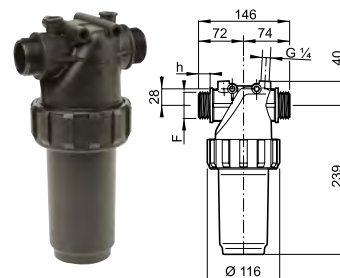
DÉBIT 280 L/MIN

SÉRIE 326-2

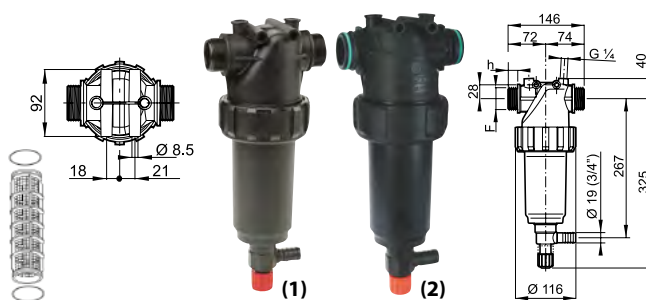
Passage filtrant de 280 l/min

Pression maxi d'utilisation 15 bar

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
716255		T5M	Inox 100 mesh	18.5	Réf. 717404 Joint de bol Réf. 717362 Ecrou de bol
717400		1"1/4M	Inox 100 mesh		
717929		1"1/2M	Inox 80 mesh		
717418			Inox 100 mesh		
Auto-nettoyant					
718475 (1)		1"1/2M	Inox 50 mesh	18.5	



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 58mm x 210mm			
717414		Inox 32 mesh	Réf. 719311 Joint de cartouche
717353		Inox 50 mesh	
717354		Inox 80 mesh	
717415		Inox 100 mesh	



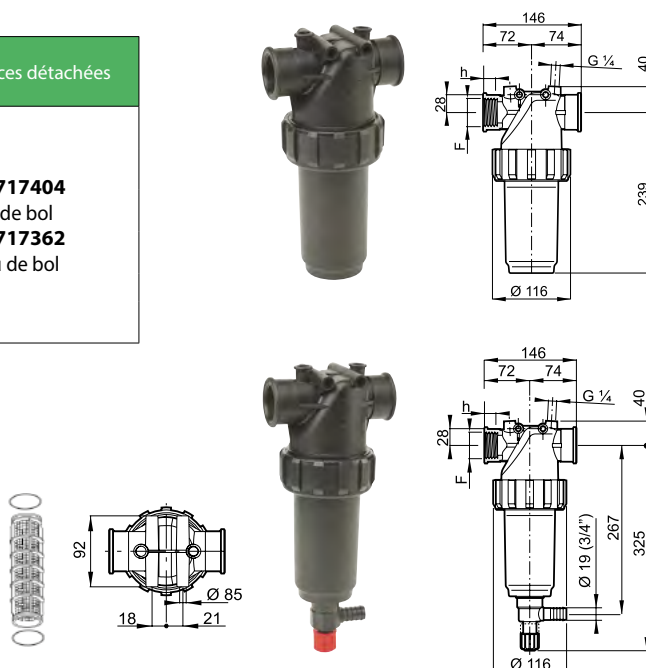
SÉRIE 328

Passage filtrant de 280 l/min

Pression maxi d'utilisation 15 bar

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	h (mm)	Pièces détachées
718470		1"1/4F	Inox 32 mesh	18.5	Réf. 717404 Joint de bol Réf. 717362 Ecrou de bol
717463			Inox 50 mesh	21	
717355			Inox 100 mesh		
717420		1"1/2F	Inox 50 mesh		
Auto-nettoyant					
717461		1"1/4F	Inox 50 mesh	21	

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 58mm x 210mm			
717414		Inox 32 mesh	Réf. 719311 Joint de cartouche
717353		Inox 50 mesh	
717354		Inox 80 mesh	
717415		Inox 100 mesh	




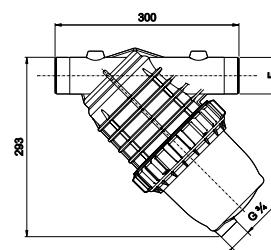
FILTRE DE DISTRIBUTION

DÉBIT 380 L/MIN

SÉRIE 333

Pression maxi d'utilisation 8 bar
Débit maxi 380l/min
Filtre sortie autonettoyant 3/4" femelle



Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	Pièces détachées
719949		2"M	Inox 50 mesh	Réf. 718132 Joint de cartouche

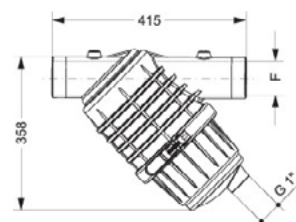






DÉBIT 800 L/MIN

SÉRIE 335

Pression maxi d'utilisation 8 bar
Débit maxi 800l/min
Filtre sortie autonettoyant 1" femelle

Réf.	Couleur	Filetage	Cartouche	Pièces détachées
717378		3"M	Inox 50 mesh	Réf. 717421 Bol
718703		3"M	Poly. 150 mesh	



Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 145mm x 320mm			
717664		Inox 32 mesh	Réf. 718564 Joint de cartouche
717379		Inox 50 mesh	
717700		Inox 100 mesh	
715868		Inox 150 mesh	



**Retrouvez les Pulvérisateurs
pour quad page 308**

PulFlex®



FILTRE DE DISTRIBUTION HAUTE PRESSION

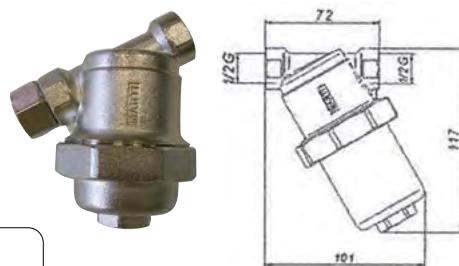
FILETAGE FEMELLE

Filtre inclinable
Débit maxi 70l/min
Pression maxi d'utilisation 50 bar
Filtre sortie autonettoyant 1/2" femelle
Livré sans vanne à bille

Réf.	Filetage	Cartouche
Débit 120l/min		
718464	1/2"F	Inox 40 mesh

Options

Réf. 719134
Bouchon laiton 1/2"
Réf. 719988
Vanne à bille laiton 1/2"M



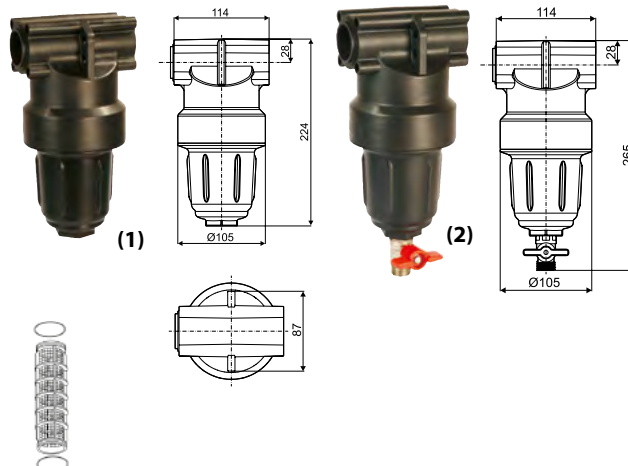
SÉRIE 345 - À BRIDE

Passage filtrant de 150 l/min
Pression maxi d'utilisation 50 bar
Pour montage sur vanne séries 471 et 463 (modulable)



Réf.	Couleur	Cartouche	Pièces détachées
717751 (1)		Inox 50 mesh	Réf. 716386 Joint de bol
Autonettoyant			
717752 (2)		Inox 50 mesh	

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 50mm x 150mm			
717339		Inox 32 mesh	Réf. 719436 Joint de cartouche
717434		Inox 50 mesh	
717340		Inox 80 mesh	



FILETAGE FEMELLE

Filtre laiton - HAUTE PRESSION
Filtre sortie autonettoyant 1/2" femelle



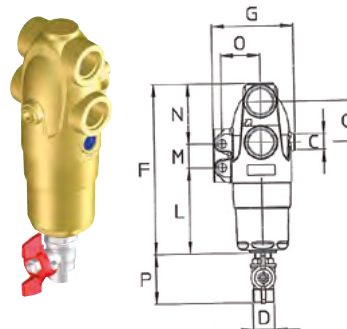
Réf.	2 Entrée - 2 Sortie	Débit (L/min)	Pression (bar)	Cartouche	F (mm)	G (mm)	P (mm)
716715	3/4"F - 3/4"F	80	50	Inox 80 mesh	172	79.5	43
719635	1/2"F - 1/2"F	120	80	Inox 40 mesh	167	79.5	43
719655				Inox 80 mesh			
719634				Inox 100 mesh			

Réf.	Type
Cartouche laiton Ø 40mm x 125mm	
719846	Inox 30 mesh
719847	Inox 40 mesh
719848	Inox 80 mesh
719656	Inox 100 mesh



Options

Réf. 719134
Bouchon laiton 1/2"
Réf. 719988
Vanne à bille laiton 1/2"M



FILTRE DE DISTRIBUTION HAUTE PRESSION

FILETAGE FEMELLE

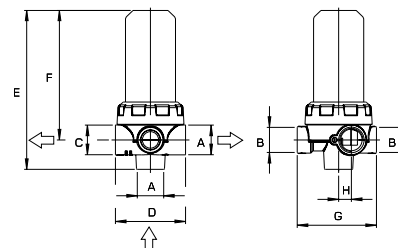
Débit maxi 150l/min

Pression maxi d'exercice 50 bar

Entrée 3/4" F - Sorties 2 x 3/4" F et 2 x 1/2" F

Nettoyage automatique à la fermeture de la pulvérisation

Réf.	Cartouche	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
716714	Inox 80 mesh	80	180	146	90	14.5



SÉRIE 345 - HAUTE PRESSION

Débit maxi 150l/min

Pression maxi d'exercice 50 bar

2 entrées 1/2" F - 2 sorties 3/4" F

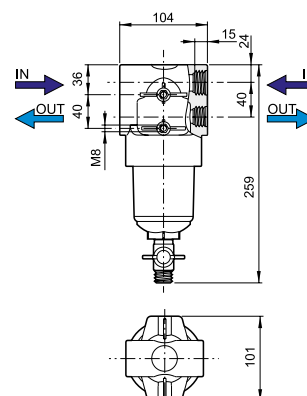
Réf.	Couleur	Cartouche	Pièces détachées
717338	Blue	Inox 50 mesh	Réf. 719434 Joint de bol
719931	Yellow	Inox 80 mesh	Réf. 721105 Bol

Réf.	Couleur	Type	Pièces détachées
Cartouche Ø 50mm x 150mm			
717339	Red	Inox 32 mesh	Réf. 717297 x2 Joint de cartouche
717434	Blue	Inox 50 mesh	
717340	Yellow	Inox 80 mesh	



Entrée 1/2" F

Sortie 3/4" F

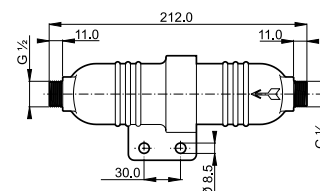


FILETAGE MÂLE

Pression maxi d'exercice 50 bar

2 entrées 1/2" M

Réf.	Cartouche Ø 50mm x 150mm	
719766	Inox 18 mesh	719767



CARTOUCHES AU DETAIL

Réf.	Ø (mm)	Ht. (mm)	Grosseur de filtration en Mesh	Couleur du filtre	Débit (L/min)	Matière	Joint torique Ø (mm)			
717424	27	69	50	Bleu	55	Inox	Pas de joint			
719758			80	Jaune						
719759			100	Vert						
717388	38	89	32	Rouge	80		720356 EPDM 719296 Viton			
717389			50	Bleu						
717390			80	Jaune						
717391		125	100	Vert	160					
717431			32	Rouge						
717395			50	Bleu						
717396			80	Jaune						
717377		100	Vert							
718817		40	100	40	-			120	Laiton	Pas de joint
719846			125	30	-					
719847	40			-						
719848	80			-						
719656	100			-						
719767	50	150	18	-	50	Inox	719436 EPDM 717297 Viton			
717339			32	Rouge	150					
717434			50	Bleu						
717340			80	Jaune						
721353			120	Gris		Polypropylène				
715868			150	Orange						
717414	58	210	32	Rouge	280	Inox	719311 EPDM 721809 Viton			
717353			50	Bleu						
717354			80	Jaune						
717415			100	Vert						
717371	70	100	32	Rouge	60	Polypropylène	719434 EPDM			
717357			50	Bleu	60	Inox				
719956		148	32	Rouge	100	Polypropylène				
717372			Rouge							
717365			Bleu	160						
717721		Bleu								
719954		220	80		Jaune					
719953			100		Vert					
717432		80	108	32	Rouge	120		Inox	717437 EPDM 718540 Viton	
717433				50	Bleu	120				
721429	80			Jaune	108					
721118	170		16	Marron	160					
717411			32	Rouge						
717343			50	Bleu						
717344	80	Jaune								
717346	107	200	32	Rouge	220	718132 EPDM 721850 Viton				
717347			50	Bleu	220					
717430			80	Jaune	220					
721189		286	16	Marron	260					
717350			32	Rouge						
717351			50	Bleu						
717364			80	Jaune						
716359			100	Vert						
717664	145	320	32	Rouge	800	718564 EPDM				
717379			50	Bleu						
717700			100	Vert						



Réf 717391



Réf 719848



Réf 717371



Réf 717343

RACCORD AVEC SIEGE PLAT POUR ECROU

RACCORD DROIT



Ref. écrou	F BSP	D (mm)	Ref.	D1 (mm)	L (mm)	Ref. joint
717595	3/8"	8	721567	15	31	717607
		10	717591	15	35.5	
		13	714514	15	35	
719006	1/2"	10	719000	18	36	719002
		13	719001	18	36	
Inclus		13	718384	18	40.5	
719018	3/4"	13	721044	24	36	719159
		15	719013	24	36	
		19	719014	24	41	
717141	1"	19	717930	30	41.5	719160
		25	719015	30	41.5	
719077	1 1/4"	30	719863	38.5	51.5	719016

RACCORD COUDÉ 90°



Ref. écrou	F BSP	D (mm)	Ref.	D1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Ref. joint
719006	1/2"	10	719037	18	28.5	33	719002
719018	3/4"	13	719038	24	31.5	35.5	719159
		16	721045	24	29	45	
		20	719039	24	30.5	45	
717141	1"	25	719040	30	35.5	53	719160
719007	1 1/2"	40	718435	44.5	52.5	84.5	719017

KIT RACCORD DROIT

	746550	746551	746552	746553	746554
Composition	Ø 10	Ø 13	Ø 15	Ø 20	Ø 25
1 raccord	717591	719001	719013	719014	719015
1 écrou	717595	719006	719018	719018	717141
1 joint	717607	719002	719159	719159	719160
1 raccord	717867	719022	719026	719027	719030
2 colliers	719475	719477	719478	719480	719482



RACCORD FILET LONG COMPLET AVEC ECROU

RACCORD DROIT



Ref.	M	h (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	P (mm)
719263	1"	15	58	25	45	30

RACCORD COUDÉ 90°


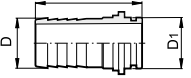



Ref.	M	h (mm)	D	D1	A	B
721212	1/2"	22	11-13	32	45	77
719242 747065	1/2"	22	15-17	32	49	84
719109 747066	3/4"	22	20-22	40	69	107
719313 747067	1"	23	26-29	50	69	107

RACCORD À GORGE POUR ECROU AVEC JOINT TORIQUE


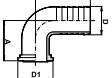

RACCORD DROIT



						
Réf. écrou	F BSP	D (mm)	Réf.	D1 (mm)	L (mm)	Réf. joint
719225	1/2"	11	719248	13.7	42.5	719011
719006		13	719237	13.7	42.5	
719018	3/4"	13	719319	17.5	44	719012
		15	719980	17.5	44	
		20	718267	17.5	49	
717141	1"	13	717144	24.5	46.5	717150
		15	717146	24.5	46.5	
		20	717149	24.5	51.5	
		25	717148	24.5	51.5	
719077	1"1/4	22	719178	31.5	53	719075
		25	719095	31.5	53	
		30	719076	31.5	66	
		32	719274	31.5	63.5	
719007	1"1/2	25	717272	37.5	61.5	719009
		30	719168	37.5	70	
		32	719974	37.5	69	
		35	719097	37.5	69	
		40	719320	37.5	68	
719008	2"	40	719098	47	82	719010 (x2)
		45	721206	47	77	
		50	719259	47	78.5	
718493	2"1/2	60	718494	63	94.5	719782 (x2)
719857	3"	60	719888	75	101	719783 (x2)
		75	721207	75	115	


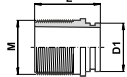

RACCORD COUDÉ 90°



							
Réf. écrou	F BSP	D (mm)	Réf.	D1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf. joint
719006	1/2"	10	719238	13.7	35	33	719011
719018	3/4"	13	719322	17.5	35.5	39.5	719012
		16	719345	17.5	37	45	
		17	719070	17.5	39.5	39	
		20	719166	17.5	38.5	45	
717141	1"	15	719301	24.5	37	45	717150
		20	719221	24.5	37	45	
		25	717187	24.5	47	53	
719077	1"1/4	22	719177	31.5	51	53	719075
		25	719078	31.5	51	53	
		30	719079	31.5	53.5	60	
		32	719272	31.5	53.5	60	
719007	1"1/2	25	719068	37.5	59.5	53	719009
		30	719096	37.5	53.5	60	
		35	719003	37.5	65	85	
		38	715871	37.5	65	85	
		40	719004	37.5	65	85	
719008	2"	40	719099	47	64	84.5	719010 (x2)
		45	719231	47	71.5	90	
		50	719005	47	75	89	
718493	2"1/2	60	718495	63	95	120	719782 (x2)
719857	3"	60	721208	75	108	120	719783 (x2)
		75	721209*	75	108	125	


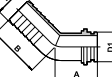

RACCORD DROIT FILETÉ MÂLE



						
Réf. écrou	F BSP	M BSP	Réf.	D1 (mm)	L (mm)	Réf. joint
719018	3/4"	3/8"	719752	-	22	-
719077	1"1/4	1"	719680	31.5	42	719075
719007	1"1/2	1"1/4	719315	37.5	51	719009
719008	2"	1"1/2	719681	47	61	719010 (x2)

RACCORD COUDÉ À 45°

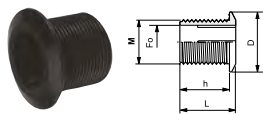


							
Réf. écrou	F BSP	D (mm)	Réf.	D1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf. joint
719006	1/2"	13	721210	13.7	27	24	719011
719077	1"1/4	30	719167	31.5	45	55	719075
719007	1"1/2	30	717454	37.5	46.5	55	719009
		35	717836	37.5	46.5	55	
		40	717938	37.5	46.5	60	
719008	2"	45	721211	47	47	65	719010 (x2)
		50	721050	47	47	68	

*Jusqu'à épuisement des stocks

GOULOTTE

VIDANGE



Réf.	M	h (mm)	L (mm)	D (mm)	Fo (mm)
719091	1/2"	43	48	38	14
719181	3/4"	43	50	45	18
719092	1"	50	55	50	25
719154	1"1/4	40	45	58	32
720983	1"1/4	55	60	59	32
719205	1"1/2	46	51.5	65.5	38
719093	2"	66.5	73.5	76	47.5
721162	2"1/2	70	76	100	63.5

VIDANGE + ECROU + BOUCHON



Réf.	Kit avec 2 joints	F
719140	747575	1/2"
719141	747576	3/4"
719142	747577	1"
719143	747578	1"1/4
719144	747579	1"1/2
719145	747580	2"

PASSE-CLOISON

GOULOTTE DE VIDANGE + RACCORD + JOINT

Réf. Raccord droit	Ø (mm)
747057	10
747058	13
747059	15
747061	19
747060	20
747062	25
747063	30
747064	35



ECROU

POUR RACCORD AVEC JOINT

(joint non fourni)

Réf.	F	h (mm)	L (mm)	D (mm)	Fo (mm)
719225	1/2"	15	16,5	28,5	12,5
719006	1/2	15	16,5	28,5	15,5
719018	3/4"	13,5	16,5	36	21
717141	1"	18,5	21,5	44	27,3
719077	1" 1/4	17	20	55,5	35
719007	1" 1/2	16	20	63	41,5
719008	2"	19,5	24	80	52,5
718493	2" 1/2	20	24,5	92	66
719857	3"	25,5	30	105	77

ÉCROU SIMPLE

Réf.	F	h (mm)	D (mm)
719329	3/8"	13	30,5
719086	1/2"	13	34
719087	3/4"	13	44
719088	1"	15	50
719089	1" 1/4	14,3	59
719090	1" 1/2	15	67
719094	2"	19,5	80
718727	2" 1/2	20	100
721217	3"	22	110

RETROUVEZ LES
JOINTS PLATS
PAGE 125

RACCORD DROIT

MÂLE

Réf.	M	D (mm)	h (mm)	L (mm)	Type
718876	1/8"	4	-	-	A
718880		6	-	-	A
718885		8	-	-	A
718877	1/4"	4	-	-	A
718879		5	-	-	A
718881		6	-	-	A
718886		8	-	-	A
715392		8	13	48	B
718889		10	-	-	A
719929		10	12	47.5	B
719243		10	13	52	B
718893		12	-	-	A
719258		13	13	52	B
718882	3/8"	6	-	-	A
716343		8	16	52	B
718887		8	-	-	A
718890		10	-	-	A
717867		10	16	57	B
718894		12	-	-	A
717868		13	16	57	B
718883	1/2"	6	-	-	A
718888		8	-	-	A
718891		10	-	-	A
721630		10	18	60	B
718895		12	-	-	A
719022		13	18	60	B
719023		16	18	60	B
719024		20	18	65.5	B

Réf.	M	D (mm)	h (mm)	L (mm)	Type
718884	3/4"	6	-	-	A
718892		10	-	-	A
718896		12	-	-	A
719025		13	22	66	B
719026		16	22	66	B
719027		20	22	71.5	B
719317*	1"	20	-	-	C
719028		25	22	71	B
719029		20	22	72.5	B
719030		25	22	72.5	B
719031		30	22	77.5	B
719273		32	20	79	B
718185	1 1/4"	20	24	75	B
719239		25	24	75	B
719318		30	24	80	B
721114		32	24	80	B
718547		32	24	80	D
719073		35	24	85	B
721026	1 1/2"	38	-	-	B
719045		40	24	90	B
719240		40	24	90	B
719342		45	24	90	B
719046		50	24	95	B
719211		51	24.5	95	B
718496	2"	60	27	112.5	B
715874	3"	75	35	139	B



Type A



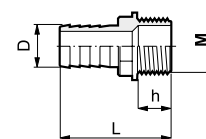
Type B



Type C



Type D



FEMELLE

Réf.	F	D (mm)	h (mm)	L (mm)
719241	1/2"	15	15.5	49
719164		19	15.5	54.5
719020	1 1/4"	19	28.5	69
719021		25	28.5	69
719250		30	28.5	77.5
719212		35	28.5	77.5
719153	1 1/2"	40	28.5	77.5
719245		35	19	67
719246		40	19	67
719326		45	19	63
719327		50	19	61
719268	2"	45	21	70
719044		50	21	70
719793		60	21	75



CORRESPONDANCE



Cote GAZ (pouce)	Vis M (Ø filetage) (mm)	Ecrou F (Ø taraudage) (mm)
1/8"	9.7	8.5
1/4"	13	11.5
3/8"	16.5	15
1/2"	21	18.5
3/4"	26	24
1"	33	30
1" 1/4	41.5	39
1" 1/2	47.5	45
2"	59	56.5
2" 1/2	75.2	72.26
3"	87.9	84.9

RACCORD COUDÉ

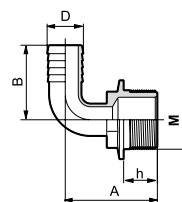
90° MÂLE



Type A



Type B

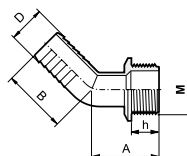


Réf.	M	D (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)	Type
718924	1/8"	6	-	-	-	A
718920*	1/4"	4	-	-	-	A
718925		6	-	-	-	A
718929		8	-	-	-	A
718932		10	-	-	-	A
718936		12	-	-	-	A
718926*	3/8"	6	-	-	-	A
718930		8	-	-	-	A
718933		10	-	-	-	A
715827		10	-	-	-	A
718937		12	-	-	-	A
719328		13	16	41	45	B
718931	1/2"	8	-	-	-	A
718934		10	-	-	-	A
718938		12	-	-	-	A
719439		13	18	44	45	B
719032			27	50	45	B
719033		16	18	44	48	B
719271			27	50	48	B
719247		20	18	44	53	B
719034			27	50	53	B

Réf.	M	D (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)	Type
718935	3/4"	10	-	-	-	A
718939		12	-	-	-	A
719346		15	22	50	48	B
719270		20	22	50	53	B
719035		25	22	59	53	B
718184	1"	20	22	50	53	B
719071		25	22	59	53	B
719072		30	22	60	60	B
719399		32	22	60	60	B
719316	1 1/4"	25	24	65.5	53	B
719213		30	24	62	60	B
719341		32	24	62	60	B
716285		35	24	70	80	B
721027		38	24	70	84.5	B
719036	1 1/2"	40	24	70	84.5	B
719047		30	24	62	60	B
719214		35	23	64	84.5	B
719048	2"	40	23	64	84.5	B
719074		50	27	89	89	B
717109	3"	60	35	125	120	B
721435		75	35	125	125	B

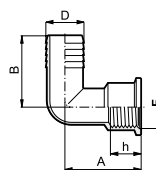
45° MÂLE

Réf.	M	D (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)
719179	1 1/4"	30	23.5	57.5	55
719165		35	23.5	57.5	55
719215	1 1/2"	40	24	58.5	60



90° FEMELLE

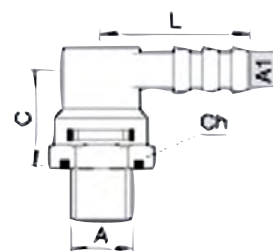
Réf.	F	D (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)
719169	3/4"	20	23	51	47
719059		22	23	58	53
719269		25	23	51	50
719323		30	26	53	57
719324	1"	30	23	51	55



RACCORD COUDÉ 90° À JOINT TOURNANT

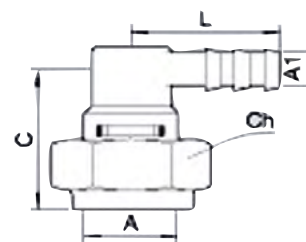
FILETÉ MÂLE

Ref.	A	A1 (mm)	ch (mm)	L (mm)	C (mm)	Ø int. tube
718984*	3/4"	16	34	38	24	16



FILETÉ FEMELLE

Ref.	A	A1 (mm)	ch (mm)	L (mm)	C (mm)	Ø int. tube
718989*	1/2"	12	32	34	22	10
718991*		21	34	38	44	19
718992*	3/4"	8	34	38	36	8



MAMELON

FILET COURT

Ref.	M	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)
719058	1/2"	18	18	48	32
719119	3/4"	22	22	56	40
719050	1"	22	22	56	45
719321	1 1/4"	24	24	62	56
719208	1 1/2"	24	24	62	62
719207	2"	27	27	68	72
718309	2 1/2"	32	32	78	92
721166	3"	35	35	84	106

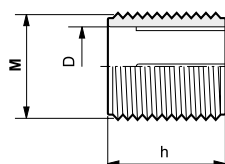


FILET LONG

Ref.	M	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)
719312	1/2"	38	18	68	32
719912	3/4"	40	22	74	40
719423	1"	45	22	79	45
719051	1 1/4"	54	24	88	56
719052	1 1/2"	50	24	88	62
719053	2"	50	27	91	76
721224	2 1/2"	65	32	111	92
721225	3"	73	35	122	106

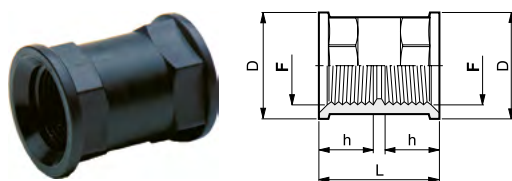
SIMPLE

Ref.	M	h (mm)	D (mm)
719859	3/4"	47	18
719860	1"	51	25
721220	1 1/4"	47.5	32
719340	1 1/2"	46	38
719675	2"	69	47



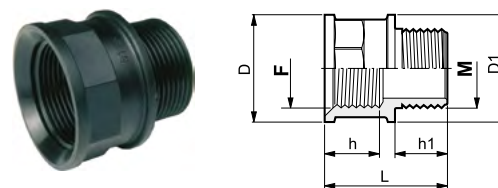
MANCHON

FEMELLE / FEMELLE



Ref.	F	h (mm)	L (mm)	D (mm)
718377	3/8"	17	38	27
719175	1/2"	19	43	32
719176	3/4"	23	51	40
719054	1"	23	51	45
719055	1"1/4	25	55	56
719056	1"1/2	25	55	62
719057	2"	28	61	76

MÂLE / FEMELLE



Ref.	M / F	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
719397	1/2"	19	18	43.5	32	32
719530	3/4"	23	22	51.5	40	40
719531	1"	23	22	51.5	45	45
719532	1"1/4	25	24	56	56	56
719533	1"1/2	25	24	56	62	62
719534	2"	28	27	62	76	76

REDUCTION

MÂLE / MÂLE

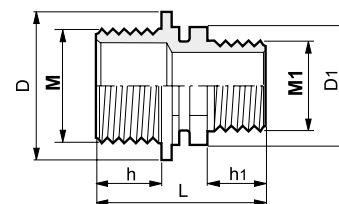
Réf.	M	M1	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Type
718995	1/4"	1/8"	11	9	25	16	-	A
718905	3/8"	1/8"	11	9	27	19	-	A
718996		1/4"	11	11	29	19	-	A
719251	1/2"	1/4"	18	13	43	32	21	B
719934		3/8"	18	16	46	32	27	B
721221	3/4"	3/8"	22	16	50	40	27	B
719067		1/2"	22	18	52	40	32	B
719064	1"	1/2"	22	18	52	45	32	B
719203		3/4"	22	22	56	45	40	B
719911	1" 1/4	3/4"	24	22	60	56	40	B
719162		1"	24	22	60	56	45	B
719492	1" 1/2	1"	24	22	60	62	45	B
719066		1" 1/4	24	24	62	62	56	B
719775	2"	1" 1/4	27	24	65	76	56	B
719233		1" 1/2	27	24	65	76	62	B
721222	2"1/2	2"	32	27	73	93	76	B
721167	3"	2"	35	27	76	106	76	B
721223		2"1/2	35	32	81	106	93	B



Type A



Type B



REDUCTION

FEMELLE / FEMELLE

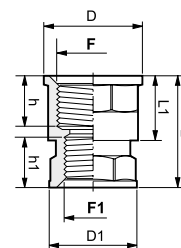
Réf.	F	F1	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Type
718997	1/4"	1/8"	12	10	22	15	17	15	A
718998	3/8"	1/8"	13	11	25	15	21	17	A
718999		1/4"	13	12	25	15	21	19	A
719374	1/2"	1/4"	19	14	37,5	25,5	32	21	B
719375		3/8"	19	17	40,5	25,5	32	27	B
721227	3/4"	3/8"	23	17	44,5	29,5	40	27	B
719376		1/2"	23	19	47	29,5	40	32	B
719377	1"	1/2"	23	19	47	29,5	45	32	B
719378		3/4"	23	23	51	29,5	45	40	B
719379	1" 1/4	3/4"	25	23	53	32	56	40	B
719380		1"	25	23	53	32	56	45	B
719381	1" 1/2	1"	25	23	53	32	62	45	B
719382		1" 1/4	25	25	55	32	62	56	B
719383	2"	1" 1/4	28	25	58	35	76	56	B
719384		1" 1/2	28	25	58	35	76	62	B



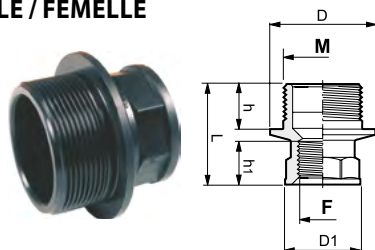
Type A



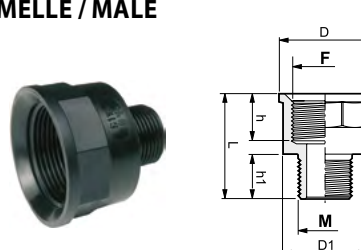
Type B



MÂLE / FEMELLE



FEMELLE / MÂLE




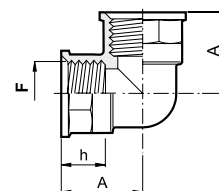
Réf.	M	F	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
719385	3/8"	1/4"	13	10	23	22	22
719216	3/4"	1/2"	22	19	47,5	40	32
719386	1"	1/2"	22	19	47,5	45	32
719267		3/4"	22	23	51,5	45	40
719387	1" 1/4	3/4"	24	23	53,5	56	40
719065		1"	24	23	53,5	56	45
719388	1" 1/2	1"	24	23	53,5	62	45
719118		1" 1/4	24	25	56	62	56
719389	2"	1" 1/4	27	25	59	76	56
719266		1" 1/2	27	25	59	76	62
716274	3"	2"	35	28	72,5	106	76

Réf.	F	M	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
718378	3/8"	1/4"	17	11	36	27	22
719390	1/2"	1/4"	19	13	38,5	32	21
719391		3/8"	19	16	41,5	32	27
719392	3/4"	3/8"	23	16	15,5	40	27
719393		1/2"	23	18	47,5	40	32
719394	1"	1/2"	23	18	47,5	45	32
719060		3/4"	23	22	51,5	45	40
719235	1" 1/4	3/4"	25	22	54	56	40
719061		1"	25	22	54	56	45
719395	1" 1/2	1"	25	22	54	62	45
719062		1" 1/4	25	24	56	62	56
719396	2"	1" 1/4	28	24	59	76	56
719063		1" 1/2	28	24	59	76	62
719995	3"	2"	27	25	60	106	106


RACCORD COUDÉ 90°

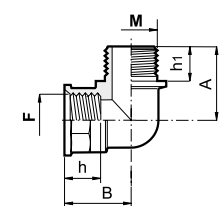
FEMELLE / FEMELLE

Réf.	F	h (mm)	A (mm)	 Joint torique
719163	1/2"	21	33,5	717150
719343	3/4"	23	38,5	719430
719180	1"	23	42,5	719431
719110	1" 1/4	25	50	719311
719229	1" 1/2	25	52,5	719432
719228	2"	28	62,5	719433
721059	3"	36	84,5	719785



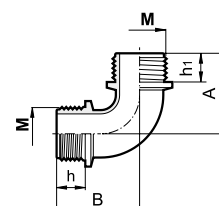
MÂLE / FEMELLE

Réf.	F	h1 (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)	 Joint torique
719222	1/2"	21	18	35	33,5	717150
719223	3/4"	23	22	40,5	38,5	719430
719224	1"	23	22	47	42,5	719431
719112	1" 1/4	25	24	53	50	719311
719265	1" 1/2	25	24	57	52,5	719432
719264	2"	28	27	66	62,5	719433



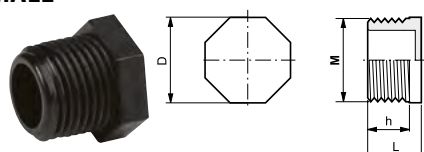
MÂLE / MÂLE

Réf.	M	h1 (mm)	h (mm)	A (mm)	B (mm)
719174	1"	19,5	19,5	54	54
719111	1" 1/4	23	40,5	79,5	55
719751	2"	27	27	89	89



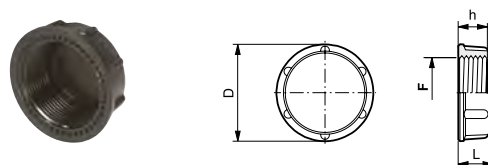
BOUCHON

MÂLE



Réf.	F	h (mm)	L (mm)	D (mm)
719226	1/4"	9	15	17
718510	3/8"	10,5	22	24
719244	1/2"	15,5	23	24
719344	3/4"	22	34	27
719080	1"	19	30	36
719310	1" 1/4	21	27	43

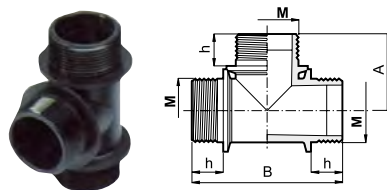
FEMELLE



Réf.	F	h (mm)	L (mm)	D (mm)	 Joint torique
721218	1/4"	7,5	10,5	19	-
719115	3/8"	14	18	29	717607
719081	1/2"	13	17,5	31	719002
719082	3/4"	13,5	18	38	719159
719083	1"	17,5	22	46	719160
719084	1" 1/4	18	23,5	57	719016
719085	1" 1/2	19	25	64	719017
719116	2"	19	25,5	77	719156
718589	2" 1/2	20	26,5	92	719786
721219	3"	25,5	32,5	105	719158

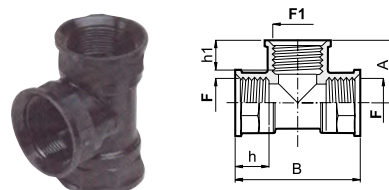
RACCORD « TÉ »

TÉ MÂLE



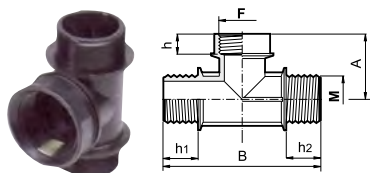
Réf.	M	h (mm)	A (mm)	B (mm)
719113	1"1/4	24	54	126
719971	1"1/2	24	57,5	115
719286	2"	27	67,5	135

TÉ FEMELLE

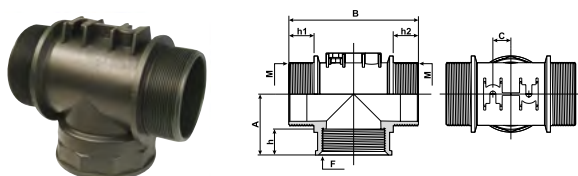


Réf.	F	F1	h (mm)	h1 (mm)	A (mm)	B (mm)
719218	1/2"	1/2"	21	21	33,5	67
719217		3/4"	21	23	38,5	67
719117	3/4"	3/4"	23	23	38,5	77
719287		1/2"	23	21	38,5	77
719101	1"	1"	23	23	42,5	85
719114	1"1/4	1" 1/4	25	25	50	100
719230	1"1/2	1" 1/2	25	25	52,5	105
719285	2"	2"	28	28	62,5	125

TÉ FEMELLE / MÂLE / MÂLE

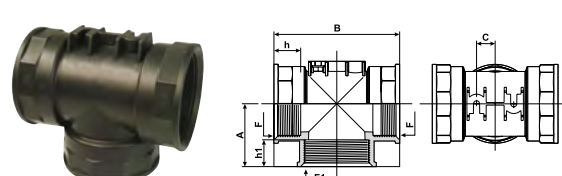


Réf.	M / F	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	A (mm)	B (mm)
719577	1"	23	22	22	42	98
721213	1"1/4	18	16	31	58,5	126
719206	2"	28	27	27	67,5	135

TÉ FEMELLE / MÂLE / MÂLE
AVEC ORIFICES DE FIXATION


Réf.	F	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
721215	3"	36	35	35	84,5	180	25

TÉ FEMELLE AVEC ORIFICES DE FIXATION



Réf.	F	h (mm)	h1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
721214	3"	36	36	84,5	169	25

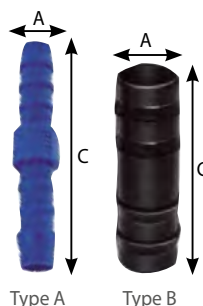
Les raccords peuvent être fixés à une surface à l'aide de 2 vis M8 à tête hexagonale à introduire dans les orifices situés sur la partie supérieure du raccord



JONCTION

DROITE A TUBULURES ÉGALES

Réf.	A (mm)	C (mm)	Type
718897	4	37	A
718898	5	49	A
718899	6	52	A
718900	8	58	A
718901	10	63	A
718902	12	66	A
719170 746560*	13	70	B
718903	14	71	A
718904	16	72	A
719171	20	70	B
719172	25	73	B
719877	32	75	B
719878	40	87	B



DROITE A TUBULURES INÉGALES

Réf.	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
718906	5	4	42,5
718907	6	4	44,5
718908	6	5	47
718909	8	5	53,5
718910	8	6	55,5
718911	10	6	58,5
718912	10	8	61
718913	12	8	62,5
718914	12	10	65
718915	14	10	67,5
718916	14	12	69,5
718917	16	12	70
718918	16	14	71,5



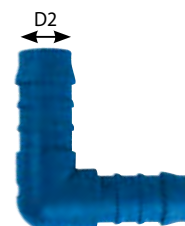
EN "L" À TUBULURES ÉGALES

Réf.	Ø (mm)	Type
718940	4	A
718941	5	A
718942	6	A
718943	8	A
718944	10	A
718945	12	A
719873	13	B
718946	14	A
718947	16	A
718948	19	A
719876	32	B



EN "L" À TUBULURES INÉGALES

Réf.	D1 (mm)	D2 (mm)
718952	8	10
718953	10	12
718955	14	16



*Jusqu'à épuisement des stocks

Retrouvez notre gamme de
tuyaux page 134

PulFlex®



RACCORD « TÉ » OU « Y »

EN "TÉ" À TUBULURES ÉGALES

Réf.	Ø (mm)	Type
718963 747216 x2	4	A
718964	5	A
718965 747218 x2	6	A
718966 747219 x2	8	A
718967 747220 x2	10	A
718968	12	A
719866	13	B
718969	14	A
718970	16	A
719867	19	B
718971	19	A
719868	22	B
719869	30	B
719870	35	B



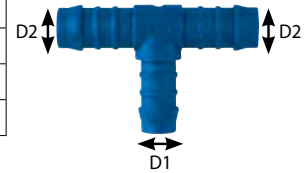
Type A



Type B

EN "TÉ" À TUBULURES INÉGALES

Réf.	D1 (mm)	D2 (mm)
718972*	4	5
718975	8	10
718976	10	12
718977*	12	14



EN "Y" À TUBULURES ÉGALES

Réf.	D (mm)
718956 747221 X2	4
718957 747222 X2	6
718958 747223 X2	8
718959 747224 X2	10
718960	12
718961	17

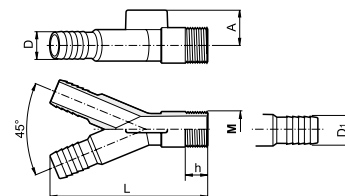


Retrouvez le pendillard
DROPLEG
page 250



RACCORD « Y »

Réf.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	A (mm)
719100	25	25	148	33
719249	25	30	148	33

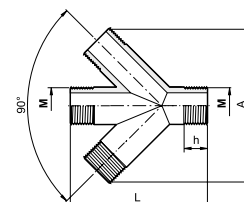


RACCORD 4 VOIES

4 VOIES MÂLES À 45°

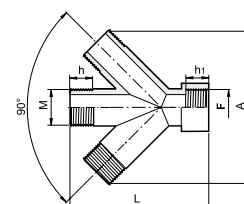
Réf.	F	h (mm)	L (mm)	A (mm)
719102	1/2"	15	80	89

Réf.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	A (mm)
715282	8	8	5	55



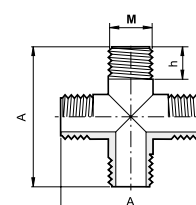
3 VOIES MÂLES À 45°+ 1 VOIE FEMELLE

Réf.	M	F	h (mm)	h1 (mm)	L (mm)	A (mm)
719763	1/2"	1/2"	15	13	81	89



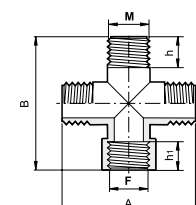
4 VOIES MÂLES À 90°

Réf.	M	h (mm)	A (mm)
719764	1/2"	16	69



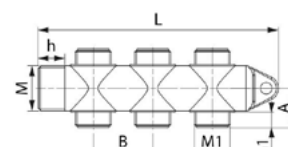
3 VOIES MÂLES À 90°+ 1 VOIE FEMELLE

Réf.	M	F	h (mm)	h1 (mm)	A (mm)	B (mm)
719765	1/2"	1/2"	16	15,5	69	69,5



COLLECTEUR

Réf.	Nbre de voies	F	F1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)
721216	3	1"	3/4"	19	11,5	24	44	178
719107*	6	1"	3/4"	19	11,5	29	44	178



COLLECTEUR RACCORD FORK

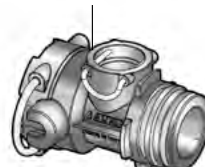
Raccord T3M 1/4F
Réf. 721275

Joint Viton
Réf. 719909

Raccord T3M 3/4M
Réf. 721277

Corps T3M/F double sortie T1F
Réf. 721272

Joint Viton
Réf. 719405

Corps T3M/F
simple sortie T1F
Réf. 721273

Bouchon T3F
Réf. 721803

Raccord T3F 1/4F
Réf. 721274

Anti-goutte T1M 1/4T
Réf. 721071

Ecrin de buse
Réf. 717592

Tuyau
Réf. 718192

Raccord T1M
rapide 8mm
Réf. 721279

Fourchette T3
Réf. 719429

Raccord T3F 3/4M
Réf. 721276


Raccord porte-tuyau 3/8"

Réf.	Ø mm
721567	8
717591	10

Anti-goutte T1M
rapide 8mm
Réf. 721280

Porte buse à visser
rapide 8mm
Réf. 721281

Porte buse 1/4 tour
rapide 8mm
Réf. 716371

Raccord porte-tuyau T1M

Réf.	Ø mm
718022	8
721278	10
727043	13

COLLECTEUR + PORTE-BUSE

Permet de répartir le produit phyto sur les différents porte-buses

Livré avec porte-buse 1/4 de tour baïonnette, tuyau, raccord d'entrée Ø 13 et 16

Livré sans buse ni écrou de buse.



IDÉAL MONTAGE
BINEUSE ET SEMOIR

Réf.	Nb sortie	Lg tuyau (m)
717210	2	6
717211	3	8
716568	4	10
716567	5	11
716566	6	12
716565	7	14
716564	8	15
716563	9	18

MODULE DE CALIBRAGE REGLABLE

Réf. 717617

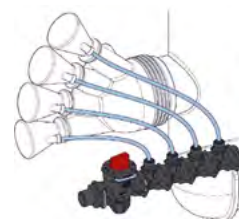
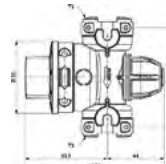
Module de répartition calibre

Calibrage réglable de 0.8 à 3mm

8 positions de réglage + réglage OFF

Entrée/sortie T3F

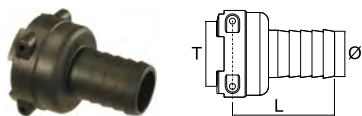
Avec anti-goutte 0.5 bar



		Débit							
		Disque calibré 0.8÷3.0mm gris							
trous Ø (mm)	Pos.	Pression (bar)							
		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
0.8	1	0.43	0.53	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	
1.00	2	0.61	0.75	0.87	0.97	1.06	1.15	1.23	
1.30	3	0.97	1.19	1.37	1.53	1.68	1.81	1.94	
1.60	4	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.62	2.80	
1.90	5	2.15	2.63	3.04	3.40	3.72	4.02	4.30	
2.20	6	3.10	3.80	4.38	4.90	5.37	5.80	6.20	
2.60	7	3.97	4.87	5.62	6.28	6.88	7.43	7.95	
3.00	8	5.06	6.19	7.15	7.99	8.76	9.46	10.11	

RACCORD FORK DROIT

RACCORD DROIT - CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	Ø (mm)	L (mm)	
717222	T1	13	45	717209
717293		16	45	
716432	T3	10	48	719429
721894		13	48	
721895		16	48	
716433		20	53	
716434	T4	25	53	718602
716435		13	49	
718590		20	54	
718603	T5	25	54	718268
716854		13	51	
716855		16	51	
716856		20	56	
721864		25	56	
721950		30	61	
716256	T6	35	63	718651
716858		40	69	
716247		25	60	
721447		30	65	
721535		35	67	
721338		40	73	

RACCORD DROIT - CONNEXION MÂLE

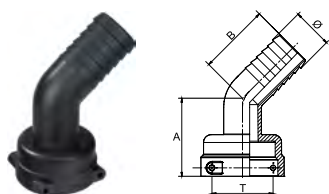


Réf.	T	Ø (mm)	L (mm)		
				EPDM	Viton
718022	T1	8	30	715875	719405
721278		10	35		
727043		13	35		
721707	T3	10	37	719430	719909
721706		13	39		
716612		16	39		
721888		20	44		
716436	T4	25	44	720583	718597
716437		13	40		
718599		20	45		
718598	T5	25	45	715394	717714
721710		13	40		
716846		16	40		
716847		20	45		
721450		25	45		
721951		30	50		
717100	T6	32	50	718649	721542
721908		40	58		
727050		25	48		
721339		30	53		
721536		35	55		
721537		40	61		

RETROUVEZ LES DIMENSIONS PAGE 7

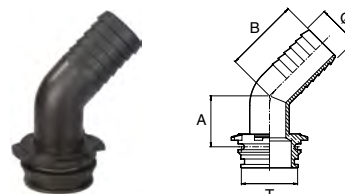
RACCORD FORK COUDÉ 45°

RACCORD COUDÉ 45° - CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
717104	T4	30	47	55	718602
715878	T5	30	50	55	718268
727048	T6	40	54	60	718651

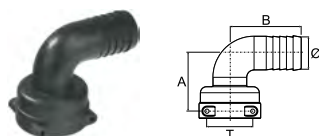
RACCORD COUDÉ 45° - CONNEXION MÂLE



Réf.	T	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)		
					EPDM	Viton
717105	T4	30	37	55	720583	718597
727067	T5	30	38	55	715394	717714

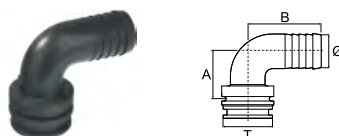
RACCORD FORK COUDÉ 90°

RACCORD COUDÉ 90° - CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
716439	T3	10	34	35	719429
721896		13	34	45	
721897		16	34	48	
721905		20	34	53	
715876		25	43	53	
716440	T4	13	35	45	718602
718593		20	35	53	
718592		25	44	53	
716441		30	45	60	
716859	T5	13	37	45	718268
716860		16	37	48	
716861		20	37	53	
721774		25	50	57	
721904		30	50	74	
716417		35	55	80	
716862		40	55	85	
721974	T6	25	54	57	718651
716768		30	54	74	
716155		32	54	74	
721538		35	59	80	
721539		40	59	85	

RACCORD COUDÉ 90° - CONNEXION MÂLE

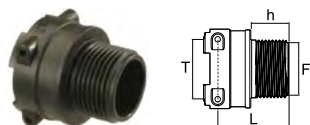


Réf.	T	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	EPDM	Viton
717498	T3	10	25	35	719430	719909
716418		13	25	45		
716419		20	25	53		
716420	T4	13	25	45	720583	718597
716318		16	25	48		
718595		20	25	53		
718594		25	34	53		
716421	T5	30	35	60	715394	717714
716849		13	26	45		
716850		20	26	53		
716851		25	39	57		
716852		30	39	74		
716156		32	39	74		
716422		35	44	80		
716853	T6	40	44	85	718649	721542
727070		25	42	57		
727069		30	42	74		
716866		35	47	80		
716867		40	47	85		

RETROUVEZ LES DIMENSIONS PAGE 7

ADAPTATEUR FORK DROIT

FILETÉ MÂLE - CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	F	L (mm)	h (mm)	
721276	T3	3/4" M	40	22	719429
718601	T4	1" M	41	22	718602
721711	T5	1"1/4 M	48	24	718268
718652	T6	1"1/2 M	49	24	718651
721525		2" M	47	27	
721748	T7	2" M	56	27	721749
717051	T3	1/2" M	36	18	719429

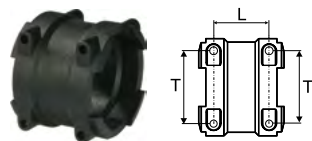
FILETÉ MÂLE - CONNEXION MÂLE



Réf.	T	F	L (mm)	h (mm)	EPDM	Viton
Filet court						
715475	T3	1/2" M	27	18	719430	719909
721277	T3	3/4" M	33	22	719430	719909
721149	T4	1" M	33	22	720583	718597
716257	T5	1" M	32	22	715394	717714
716863	T5	1"1/4 M	37	24	715394	717714
721523	T6	1"1/2 M	41	24	718649	721542
721524	T7	2" M	45	27	718619	719435
Filet long						
717107	T4	1" M	62	50	720583	718597
721862	T5	1"1/4 M	68	55	715394	717714
721861	T6	1"1/2 M	68	50	718649	721542

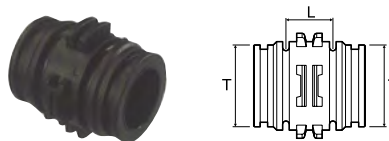
MANCHON FORK

FEMELLE / FEMELLE



Réf.	T	L (mm)	
717052	T1	21	717209
717071	T3	27	719429
721863	T5	32	718268
721679	T6	41	718651

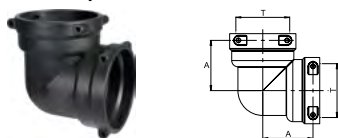
MÂLE / MÂLE



Réf.	T	L (mm)		
			EPDM	Viton
716428	T3	17	719430	719909
716429	T4	19	720583	718597
721900	T5	20	-	717714
718648	T6	28	718649	721542

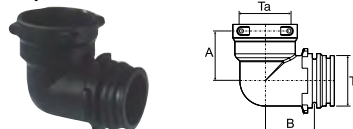
MANCHON COUDÉ 90° FORK

FEMELLE / FEMELLE



Réf.	T	A	
716403	T3	32	719429
717108	T4	36	718602
721902	T5	49	721268
721860	T6	49	718651

FEMELLE / MÂLE

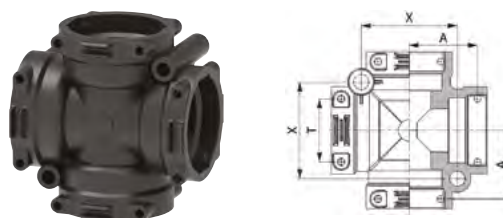


Réf.	Ta/Tb	A (mm)	B (mm)			
					EPDM	Viton
717073	T3	32	29	719429	719430	-
717074	T4	36	33	718602	720583	719597
717075	T5	41	38	718268	715394	717714
721541	T6	54	49	718651	718649	721542

UNION 4 VOIES FORK

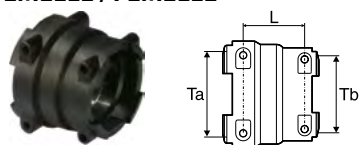
FEMELLE

Réf.	T	A	X	
717077	T3	32	44	719429
717085	T4	36	51	718602
717086	T5	41	59	718268



REDUCTION FORK

FEMELLE / FEMELLE



Réf.	L (mm)	Ta		Tb	
721910	29	T4	718602	T3	719429
716864	31	T5	721268	T4	718602
721772	37	T6	718651	T5	718268

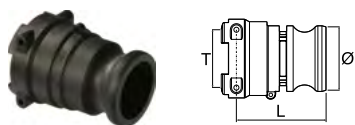
MÂLE / MÂLE



Réf.	L (mm)	Ta			Tb		
			EPDM	Viton		EPDM	Viton
716430	18	T4	720583	718597	T3	719430	719909
716865	19	T5	715394	717714	T4	720583	718597
716868	23	T6	718649	721542	T5	715394	717714

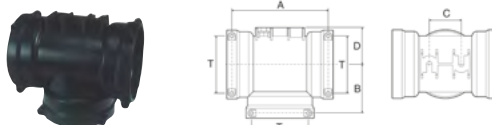
RACCORD FORK / CAMLOCK

CAMLOCK / CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	Ø (mm)	L (mm)	
727055	T6	1 1/2"	80	718651
721845	T7	2"	88	721749

EN "T" / CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M	
717076	T3	63	32	14	25	M5	719429
717106	T4	71	36	14	27	M5	718602
721901	T5	81	41	16	32	M6	718268
721337	T6	97	49	24	35	M6	718651

BOUCHON FORK

CONNEXION FEMELLE



Réf.	T	F	
717208	T1	14	717209
721803	T3	18	719429
718591	T4	19	718602
721709	T5	21	718268

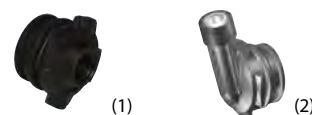
CONNEXION MÂLE



Réf.	T	L (mm)	EPDM	Viton
716431	T3	9	719430	719909
718596	T4	10	720583	718597
721708	T5	10	715394	717714
718650	T6	13	718649	-

ADAPTATEUR FINAL

FILETÉ FEMELLE - CONNEXION MÂLE



Réf.	T	F	EPDM	Viton
721275 (1)	T3	1/4	719430	719909
716148 (2)	T5	1/4	715394	717714

FILETÉ FEMELLE - CONNEXION FEMELLE

Réf.	T	F	
721274	T3	G 1/4	719429



RACCORD FORK POUR TUYAU RIGIDE

RACCORD DROIT - CONNEXION MÂLE



Réf.	T	Ø (mm)	L (mm)	EPDM
721279	T1	8	22	719405
717087	T3	10	21.6	719430

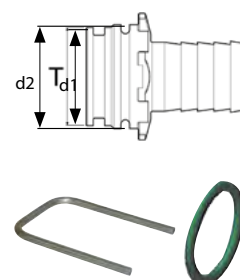
RACCORD COUDÉ - CONNEXION MÂLE



Réf.	T	Ø (mm)	A	B	EPDM
717088	T1	8	27	27.3	719405
717090	T3	10	37.5	27.5	719430

CORRESPONDANCE FOURCHETTE FORK ET JOINT

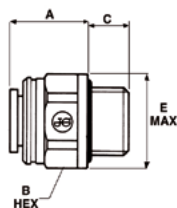
T	Passage			Réf. fourchette	Réf. joint		Pression (Bar)
	d1 (mm)	d2 (mm)			EPDM	Viton	
T1	17	19	3/8"	717209	715875	719405	20
T3	30	32	3/4"	719429	719430	719909	
T4	36	38	1"	718602	720583	718597	
T5	42	46	1 1/4"	718268	715394	717714	15
T6	50	54	1 1/2"	718651	718649	721542	12
T7	60	64	2"	721749	718619	719435	8



UNION SIMPLE RACCORD RAPIDE

MÂLE Filetage BSP cylindrique

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Filet. BSP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
718375	4	1/8	17	14	5,5	15
718374	4	1/4	16	17	8	18
718373	6	1/8	20	15	5,5	16
718372	6	1/4	16	17	8	18
718371	8	1/8	20	17	5,5	18
718370	8	1/4	16	17	8	18
718369	8	3/8	16	22	9,5	24
718368	10	1/4	23	20	8	22
718366	10	1/2	18	27	12,5	30
718365	12	3/8	21	24	9,5	26
718364	12	1/2	22	27	12,5	30
719771	22	3/4	46	32	15	36
721386*	28	1	45,5	-	12,5	50,5



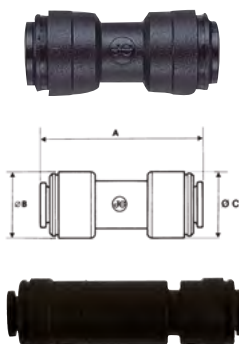
FEMELLE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Filet. BSP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
727062	6	3/4	23	32	12,5	34

UNION DOUBLE RACCORD RAPIDE

ÉGALE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)
718353	4	32	14
717495	6	35	15
718352	8	42	18
718351	10	42	20
718350	12	51	23
719768	22	71	36
721187	28	91	49
Avec clapet anti-retour			
727065*	6	49	15



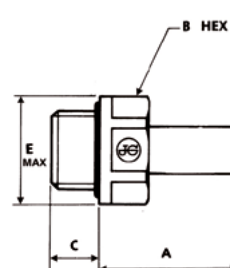
INÉGALE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
718327	6	4	35	15	15
718326	8	4	42	18	18
718325	8	6	42	18	18
718324	10	4	42	20	20
718323	10	6	42	20	20
718322	10	8	42	20	20
718321	12	8	53	23	23
718320	12	10	54	24	24

DOUILLE DE JONCTION RACCORD RAPIDE

MÂLE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Filet. BSP	Forme Filetage	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
718349	4	1/8	Cylindrique	20	14	5,5	15
718348	4	1/4	Cylindrique	21	17	8	18
721842*	4	1/4	Conique	21	17	8	18
718347	6	1/8	Cylindrique	22	15	5,5	16
718346	6	1/4	Cylindrique	22	17	8	18
721843*	8	1/4	Conique	23	17	8	18
718344	8	1/4	Cylindrique	23	17	8	18
718343	8	3/8	Cylindrique	23	22	9,5	24
718342	10	1/4	Cylindrique	26	20	8	22
718340*	10	1/2	Cylindrique	26	27	12,5	30
721184	22	1/2	Cylindrique	50,5	27	14,5	30
721246	22	3/4	Cylindrique	52	37	17	40



CERTIFIÉ QUALITÉ
ALIMENTAIRE

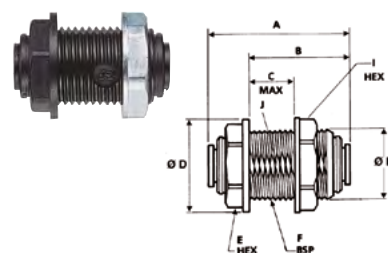
*Jusqu'à épuisement des stocks

PASSE-CLOISON RACCORD RAPIDE

ÉGALE

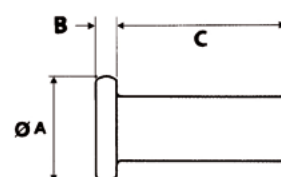
* K = Ø perçage cloison

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K* (mm)
718331*	6	34	25	13,5	22,9	19	3/8	16,5	20	15	17
718330	8	40	29	16	27,4	22	1/2	21	25	20	21,5
718329*	10	41	29	16	27,4	22	1/2	21	25	20	21,5
718328*	12	52	38	22,5	38,1	28	3/4	26,5	32	24	27



BOUCHON POUR RACCORD RAPIDE

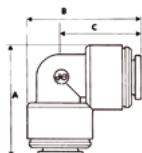
Réf.	Ø (mm)	Coul	A (mm)	B (mm)	C (mm)
718337	4		12,7	3,3	25,4
718336	6		15,2	3,8	26,2
718335	8		17,8	4,1	26,9
718334	10		19,6	4,6	31,2
718333*	12		21,6	4,7	33,9
719774*	22		32	4,7	40,3



ÉQUERRE RACCORD RAPIDE

ÉGALE

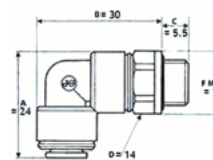
Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
718359	4	24	24	18
718358	6	27	27	20
718357	8	30	30	21
718356	10	35	35	25
718355	12	44	44	32
718354	22	67	67	49
721186	28	85	85	61



Filetage BSP conique

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Filet. BSP
721384	4	M 1/4"

ACS



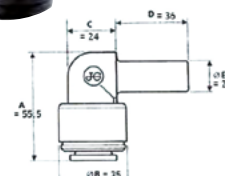
INÉGALE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
727099*	12-8	44	44	32



TUYAU LISSE

Réf.	Tube Ø ext. mm
721185	22



PASSE-CLOISON RACCORD RAPIDE

MÂLE

Réf. 716501

Filetage 1/4" BSP
Pression maxi
d'utilisation : 14 bar



FEMELLE

Réf. 716502

Filetage 1/4" BSP
Pression maxi
d'utilisation : 14 bar

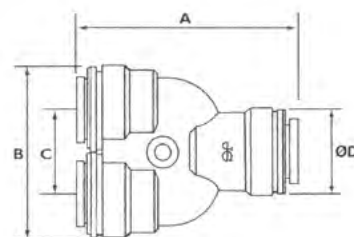


RACCORD « Y » RACCORD RAPIDE

EGAL

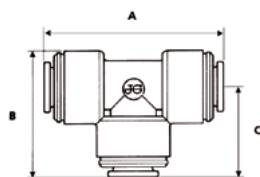
Avec trou central de fixation

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
718319	4	37	28,5	15	13
718313	6	35,5	26,8	12,9	13,9
718318	8	39,2	30,9	14,9	16,1
718317	10	43,5	37	17	20
718316	12	55,5	44,2	21,9	22,3

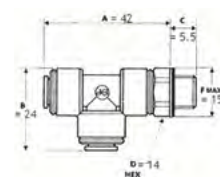


TÉ ÉGAL RACCORD RAPIDE

TÉ MÂLE SORTIE FILETÉE LATÉRALE



Réf.	Tube Ø ext. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
718363	4	35	24	18
718314	6	40	27	20
718362	8	42	30	21
718361	10	50	35	25
718360	12	65	44	32
719770	22	98	67	49
721188	28	121	85	61



Réf.	F	Tube Ø ext. (mm)	A	B	C
721179	1/8"	4	42	24	5,5

BOUCHON POUR TUBE RACCORD RAPIDE

FEMELLE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)
718315	22



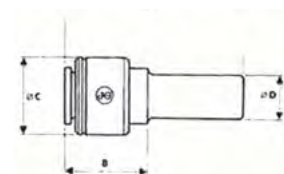
MÂLE

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Couleur
718337	4	Red
718336	6	Red
718335	8	Red

Réf.	Tube Ø ext. (mm)	Couleur
718334	10	Red
718333*	12	Red
719774*	22	Black

REDUCTION RACCORD RAPIDE

Réf.	Ø ext. (mm)	Tube Ø ext. (mm)	Long. totale (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
721182	6	4	36	18	13	6
721183	8	4	37	18	13	8
721181	8	6	37	18	15	8
727066	12	8	-	-	-	-



DEMI RACCORD MÂLE CAMLOCK

FILETAGE MÂLE



FILETAGE FEMELLE



TUBULURE



BOUCHON



Réf.	Ø corps	M
719254	3/4"	1/2"
719255	3/4"	3/4"
719559	1"	1"
719105	1"1/4	1"1/4
721234	1"1/2	1"1/4
719338	1"1/2	1"1/2
719106	2"	2"
721235	3"	2"1/2
719560	3"	3"

Réf.	Ø corps	F
721228	3/4"	1/2"
719279	3/4"	3/4"
719921	1"	1"
719922	1"1/4	1"1/4
721229	1"1/2	1"1/4
719923	1"1/2	1"1/2
719924	2"	2"
719925	3"	3"

Réf.	Ø corps	Ø
719593	3/4"	13
719594	3/4"	19
719595	1"	25
719892	1"	32
719596	1"1/4	30
719597	1"1/4	32
719598	1"1/2	38
719599	1"1/2	40
719893	2"	50

Réf.	Ø corps
719561	3/4"
719562	1"
719563	1"1/4
719564	1"1/2
719210	2"
719565	3"

DEMI RACCORD FEMELLE AVEC BLOCAGE CAMLOCK

FILETAGE MÂLE



FILETAGE FEMELLE



TUBULURE



BOUCHON



Réf.	Ø corps	M
719256	3/4"	1/2"
719253	3/4"	3/4"
719556	1"	1"
719103	1"1/4	1"1/4
721230	1"1/2	1"1/4
719220	1"1/2	1"1/2
719104	2"	2"
719557	3"	2"1/2
719558	3"	3"

Réf.	Ø corps	F
721232	3/4"	1/2"
719894	3/4"	3/4"
719913	1"	1"
719914	1"1/4	1"1/4
719996	1"1/2	1"1/4
719915	1"1/2	1"1/2
719916	2"	2"
721233	3"	2"1/2
719917	3"	3"

Réf.	Ø corps	Ø
719586	3/4"	13
719587	3/4"	19
719588	1"	25
719918	1"	32
719589	1"1/4	30
719590	1"1/4	32
719591	1"1/2	38
719592	1"1/2	40
719919	2"	50
719920	3"	60
721231	3"	75

Réf.	Ø corps
719566	3/4"
719567	1"
719568	1"1/4
719569	1"1/2
719570	2"
719571	3"

RESSORT ANTI-OUVERTURE

Réf.	Ø corps
721236	3/4"
721237	1"
721238	1"1/4

Réf.	Ø corps
721239	1"1/2
721240	2"



JOINT POUR RACCORD À CÂME

Réf.	Ø corps
719275	3/4"
718087	1"
719276	1"1/4

Réf.	Ø corps
719277	1"1/2
719278	2"
721169	3"

RETROUVEZ LES DIMENSIONS PAGE 7

DEMI RACCORD POMPIER

MÂLE AVEC VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719684	40	1"1/2
719685	50	2"
716584	80	3"

FEMELLE AVEC VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719688	40	1"1/2
719689	50	2"
716583*	65	2"1/2
716582	80	3"

CANNELÉ AVEC VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719708	40	45
719709	50	50
719710	50	55
716574	80	80
716573	80	90

MÂLE SANS VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719686	40	1"1/2
719687	50	2"
716581*	65	2"1/2
716580	80	3"

FEMELLE SANS VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719690	40	1"1/2
719691	50	2"
716579*	65	2"1/2
716578	80	3"

BOUCHON MÂLE AVEC VERROU



Réf.	Ø (mm)	Ø tubulure
719694	40	1"1/2
719695	50	2"
716576*	65	2"1/2
716575	80	3"

RÉDUCTION AVEC VERROU



Réf.	Ø (mm)
719692	50/40
716577	80/65

ACCESSOIRES

CLÉ EN ACIER



Réf.	Ø (mm)
719698	40/65
719699	65/100

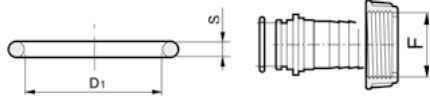
JOINT POUR RACCORDS POMPIERS



Réf.	Ø (mm)
719696	40 1"1/2
719697	50 2"

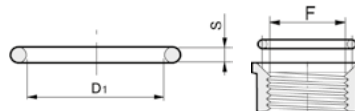
JOINT TORIQUE

POUR RACCORD À GORGE



F	Réf.	D1 (mm)	S (mm)	Matière
3/8"	717559	9,1	2,6	EPDM
1/2"	719011	10,5	2	
3/4"	719012	13,1	2,6	
1"	717150	20,2	2,6	
1"	717485	20,2	2,6	Viton
1"1/4	719075	26,7	2,6	EPDM
1"1/4	719862	26,7	2,6	Viton
1"1/2	719009	29,2	3	EPDM
2"	719010	39,3	2,6	
2"	717440	39,3	2,6	Viton
2"1/2	719782	56,7	3,5	EPDM
3"	719783	68,3	3,5	

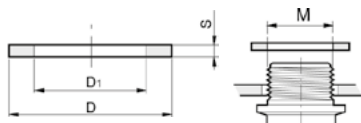
POUR RACCORD CHANFREINÉ 45°



F	Réf.	D1 (mm)	S (mm)	Matière
1/4"	719585	14	3	EPDM
1/2"	717150	20,2	2,6	
3/4"	719430	25	2,6	
1"	719431	29,8	2	
1"1/4	719311	39,7	3,5	
1"1/2	719432	47,2	3,5	
2"	719433	58,7	3,5	
2"1/2	719784	74,6	3,5	
3"	719785	85,5	3,5	

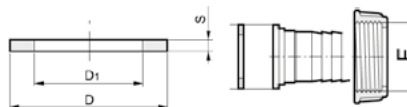
JOINT PLAT

POUR RACCORD À FILETAGE MÂLE



F	Réf.	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)
1/2"	719182	33	21	2
3/4"	719016	39,5	27,5	2,5
1"	719017	45	33	3
1"1/4	719156	60	40	4
1"1/2	719157	67	47	3
2"	719158	84	59	4
2"1/2	719788	94,5	76	4
3"	719789	110	90	4

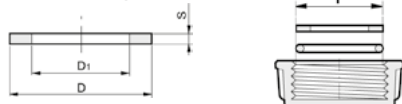
POUR RACCORD À SIÈGE PLAT



F	Réf.	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)
3/8"	717607	14	10	2
1/2"	719002	19,2	11,5	2,5
3/4"	719159	24,5	17	2,5
1"	719160	30,7	20	2,5
1"1/4	719016	39,5	27,5	2,5

JOINT PLAT OU TORIQUE

POUR BOUCHON FEMELLE / ÉCROU



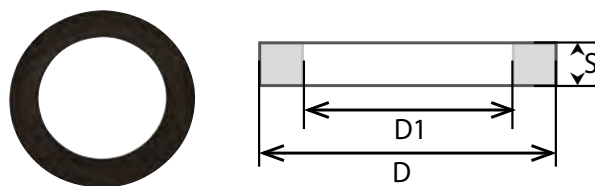
F	Réf.	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)	Type
3/8"	719787	-	12	2,6	Torique
3/8"	717607	14	10	2	Plat
1/2"	719002	19,2	11,5	2,5	
3/4"	719159	24,5	17	2,5	
1"	719160	30,7	20	2,5	

F	Réf.	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)	Type
1"1/4	719016	39,5	27,5	2,5	Plat
1"1/2	719017	45	33	3	
2"	719156	60	40	4	
2"1/2	719786	75	55	4	

The diagram shows a circular cross-section of a tube on the left and a longitudinal section on the right. The longitudinal section shows the internal diameter labeled D_1 and the wall thickness labeled S .

CIRCUIT HYDRAULIQUE

JOINT PLAT



Réf.	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)
721409	14	19	3.6
719409	6	12	4
719156	40	60	4
719786	55	75	4
719158	59	84	4
719788	76	94.5	4
719789	90	110	4
719696	42	50	4.5
719697	53	63	5
718396	112	140	5
719275	22	34.5	5.5
718087	26	40	6.5
719276	34	48.5	6.5
719277	41	55	6.5
721169	76	93	6.5

Réf.	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)
720375	13.2	17	1
720455	19	45	1.5
717607	10	14	2
719131	12	18	2
721157	16.5	23.5	2.5
719159	17	24.5	2.5
719160	20	30.7	2.5
719016	27.5	39.5	2.5
717927	40.4	47	2.5
718655	11.5	14.5	3
717704	13	20	3
719017	33	45	3
719157	47	67	3

Retrouvez toute la gamme **environnement atelier** dans
son propre catalogue

Demandez-le auprès de votre commercial ou sur :
www.buisard-distribution.fr



PÂTE ET GEL D'ÉTANCHÉITÉ

Cartouche de pâte à joint avec gâchette

Réf. 743156

Couleur noire

Résistance haute température de -60°C à +315°C

Gâchette pour utilisation pratique

Convient pour tout collage de matériaux et jointement soumis à des fortes températures (joints de carters, moteurs, pompes à eau et thermostats)

PLAN DE JOINT
HAUTE TEMPERATURE

Plan de joint

Viscosité : 30 000 à 50 000 mPas

T° Max : -50°C à 150°C

Résistance : Forte

Résine mono composante anaérobie : ne durcit qu'en absence d'air après assemblage

Étanchéité immédiate (résistance maxi 24 heures)

Résiste à tous les fluides automobiles

Aucun risque d'obstruer, par débordement de produits certains passages vitaux de fluides

Utilisation sans joint ou en renforcement du joint normal après avoir nettoyé et dégraissé les surfaces.

Avantage de la seringue :

Ne sèche pas à l'air libre

Utilisation facile d'une seule main sans perte de produit

Seringue colle anaérobie SH58

Réf.	Capacité
733265(1)	25gr
733266(2)	50gr
733267(3)	300gr



(1)



(2)



(3)

PÂTE ET GEL D'ÉTANCHÉITÉ

Pour raccords filetés

T° Max : -50°C à +150°C

Ø maxi de filetage : 80mm (3")

Étanchéité immédiate jusqu'à 30 bars

Mono composant : facile d'emploi sur tous raccords hydrauliques, pneumatiques, eau, gaz et tous les fluides automobiles

Étanche et résiste à la pression d'éclatement du raccord après polymérisation complète.

Aucun risque d'obturer les conduits, résiste aux vibrations et aux variations de température

Orientation possible des raccords sans risque de fuite

Possibilité de dévisser d'1/4 de tour pendant 10min

Agrée gaz-DIN DVGW-EN751

Agrée alimentaire InS P1 (NSF EUROPE)

Certifiée eau potable HY

Cyberbond



Gel étanchéité raccords filetés jaune SH27

Réf. 733264 (1)

Efficace sur tous les raccords filetés métalliques

Adhésif anaérobie TT27

Viscosité : 20 000 à 30 000 mPas

Formule Thixotrope : permet une répartition adéquate du produits entre les pièces à coller pour une tenue optimale

Capacité : 35gr

Flacon et seringue étanchéité raccords filetés SH27

Réf. 733262 - Flacon 75gr (2)

Réf. 733263 - Seringue 25gr (3)

Étanchéité efficace sur tous les raccords filetés

Adhésif anaérobie SH27

Viscosité : 20 000 à 30 000 mPas



(1)



(2)



(3)

PÂTE ET GEL D'ÉTANCHÉITÉ

FILETPLAST**Réf. 733182**

Assure l'étanchéité des raccords filetés plastiques ou métalliques

Tube de 100gr

Pâte d'étanchéité mono-composante

Apte au contact avec les denrées alimentaires

Temps de formation de peau : 10 minutes

Vitesse de réticulation : 2mm en 5 heures et 4.5mm en 24 heures

De -60°C à +225°C en continu et sans pression

Jusqu'à 15 bars à 20°C et 2 bars à 80°C

Résistance chimique : eau chaude et froide, eau de piscine traitée, eau de chauffage, air comprimé, acide et base diluée, fluide de refroidissement aux glycols

Repositionnement jusqu'à 1 heure

Nettoyage avec un solvant



FIL ET RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ

FIL D'ÉTANCHÉITÉ**Réf. 733184**

Assure l'étanchéité des raccords filetés plastiques ou métalliques

Dévidoir de 100m

Fil de fibre synthétique en polyamide imprégné

Convient pour l'eau potable, l'eau chaude et froide sanitaire, l'eau de chauffage, le gaz de ville, gaz naturel, propane, butane, air comprimé et vapeur d'eau

**RUBAN PTFE BLANC**

Convient pour raccords coniques/cylindriques et coniques/coniques

Non repositionnable

Peut s'utiliser sur les circuits d'eau destinée à la consommation humaine

Réf.	Longueur (m)	largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Masse surfacique (g/m²)
733185 - 746010 (1)	12	12	0.1	40
733186 (2)	15	19	0.2	80



(1)



(2)

RUBAN PTFE HAUTE DENSITÉ BLANC

Convient pour raccords coniques/cylindriques et coniques/coniques

Non repositionnable

Peut s'utiliser sur les circuits d'eau destinée à la consommation humaine

Réf.	Longueur (m)	largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Masse surfacique (g/m²)
733183 (3)	12	12	0.1	80



(3)

PRESENTOIR 42 PRODUITS CYBERBOND

PRÉSENTOIR CYBERBOND**Réf. 733445**

Concept prêt à poser livre avec un assortiment de 42 produits cyberbond

Composition :

3 Colles cyanoacrylate pipette 3GR (733273)

3 Colles cyanoacrylate instantanée 10GR (733270)

3 Colles cyanoacrylate instantanée 50GR (621202)

4 Seringues de colles anaérobies 25GR (733265)

3 Colles anaérobies fixation «normale» bleu 10GR (733256)

3 Colles fixation cylindrique fixation «forte» verte 10GR (733259)

3 Gels étanchéité raccord filetés jaune 50GR (733264)

3 Gels freinage filetage fixation «moyenne» bleu 35GR (733257)

3 Gels freinage filetage fixation «forte» rouge 35GR (733253)

3 Gels fixation cylindrique «forte» vert 35GR (733260)

2 Flacons étanchéité raccords filetés 75GR (733262)

3 Colles anaérobies fixation «normale» bleu 50GR (733255)

3 Colles fixation «forte» rouge 50GR (733251)

3 Colles fixation cylindriques «forte» verte 50GR (733261)



RACCORD DROIT LAITON

3/4" FEMELLE + JOINT



Réf.	Ø mm
718777	16
718776	19

3/8" FEMELLE + JOINT

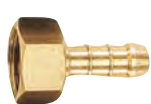


Réf.	Ø mm
718869	8
718778	10

1/2" FEMELLE + JOINT



Réf.	Ø mm
719637	6
719123 747054	8
719124 747055	10
719125 747056	13



Réf.	Ø mm
718082 (3)	8
718081 (3)	10
718080 (3)	13



Réf.	Ø mm
718637	8
718638	10
718813	13



Réf.	Ø mm
718084 Ecrou nylon	8
718083 Ecrou nylon	10

1/4" MÂLE SIMPLE CANNELURE



Réf.	Ø (mm)	Filetage
718837 (2)	8	1/4"
718836 (2)	10	1/4"

1/4" ET 3/8" MÂLE DOUBLE CANNELURE



Réf.	Ø (mm)	Filetage
718044 (1)	8	1/4"
718043 (1)	10	1/4"
718042 (1)	8	3/8"
718041 (1)	10	3/8"

1/2" MÂLE



Réf.	raccords M/F x 4+ 8 colliers	Ø (mm)
719126	746564	8
719127 746674	746565	10
719128	746566	13

RACCORD DROIT LAITON

RACCORD DROIT SIMPLE CANNELURE 1/2"



Réf.	Ø (mm)	Ecrou 1/2"	Ecrou 1/2"	Joint plat 1/2"
718758	8	718767 (Ø 14,5mm)	-	719131
718756	10			
718755	12			
718754	13	718766 (Ø 15,5mm)	718760 (Ø 15,5mm)	
718753	15	718764 (Ø 17mm)	-	

RACCORD DROIT DOUBLE CANNELURE 1/2"



(1)



(2)

Réf.	Ø (mm)	Ecrou 1/2"	Ecrou 1/2"	Joint plat 1/2"
718748 (1)	10	718767 (Ø 14,5mm)	718760 (Ø 15,5mm)	719131
718747 (1)	12			
718746 (1)	13	718766 (Ø 15,5mm)		
718745* (2)	15	718764 (Ø 17mm)	-	
718808 (1)	8	-	-	

RACCORD DROIT DOUBLE CANNELURE 3/4"



Réf.	Ø (mm)	Ecrou 3/4"	Joint plat 3/4"
718744	16	718762 (Ø 21,5mm)	721157
718743	19		

RACCORD DROIT LAITON

RACCORD BOUT À BOUT



Réf.	Raccords x 3 + colliers	Ø (mm)
719120	746557	8
719121 746673	746558	10
719122	746559	13
719636	-	16

1/2" MÂLE / FEMELLE



Réf.	Ø (mm)	Composition
719151	8	719123 719126
719150	10	719124 719127

MANCHON LAITON

MAMELON SYMÉTRIQUE



Réf.	Filetage
718842	1/4"
718845	3/8"
718867	1/2"
719136	1/2" renforcé
718871	3/4"

MALE / FEMELLE



Réf.	Filetage
718809	MF 1/4"
718800	MF 3/8"
719183	MF 1/2"

FEMELLE



Réf.	F
718854	1/4"
718802	3/8"
718866	1/2"
718801	3/4"

RÉDUCTION F / F



Réf.	F
718832	FF 3/4" - /F 1/2

RÉDUCTION LAITON

MÂLE / FEMELLE
COMPACT

Réf.	Filetage
718833	M1/2" - F3/4"
718822	M1/4" - F3/8"
718787	M3/8" - F1/2"
718768*	M1" / F3/4"

MÂLE / FEMELLE



Réf.	Filetage
718863	M1/2" - F1/4"
718850	M1/2" - F3/8"
718848	M3/4" - F1/2"
718819	M3/8" - F1/4"

MÂLE / MÂLE



Réf.	Filetage
718781	M1/2" - M3/8"
718843	1/2" M - 1/4" M
718870	1/2" M - 3/4" M
718816	1/2" M - 3/8" M

MÂLE / MÂLE RENFORCÉS



Réf.	Filetage
718816	1/4" M - 3/8" M
718843	1/2" M - 1/4" M
718755	1/2" M - 3/8" M
718870	1/2" M - 3/4" M

RACCORD LAITON NICKELÉ

RACCORD MF COMPACT



Réf.	Filetage
718045	M3/4" / F1/4"
718046	M3/4" / F1/2"
718436	M1" / F1/2"

RACCORD MÂLE/MÂLE



Réf.	Filetage BSP
718437	M3/8" / M1/2"

RACCORD PASSE CLOISON LAITON



Réf.	Filetage
744575	1"1/4M 1"F

Option

Réf. 744576
Joint plat nitrile 1"1/4

RACCORD COUDE 90° LAITON

COMPLET 1/2" FEMELLE + JOINT



Réf.	F	Ø (mm)	raccords x 2+ colliers
718814 (1)	1/2"	8	-
718815 (2)	1/2"	8	-
719129 (2) 746672	1/2"	10	746567
719130 (2)	1/2"	13	746568
718773 (1)	3/4"	16	-

FEMELLE



Réf.	F	Ø (mm)
718807	1/2"	8
718872	1/2"	10
718873	1/2"	12
718803	1/2"	13
718739	3/4"	19

FEMELLE



Réf.	Filetage
719184	1/2" F
718783	3/8" F
718782	3/4" F

MÂLE/FEMELLE



(1)



(2)

Réf.	Filetage
718037 (1)	1/2" M/F
718438 (2)	3/8" M/F
718839 (2)	3/4" M/F
718853 (2)	3/8" M - 1/4" F

MÂLE



(1)



(2)



(3)

Réf.	Désignation
718038 (1)	3/4" M
718039 (2)	3/4" M - 1/2" M
718804 (3)	1/2"

RACCORD EN « Y » LAITON



(1)



(2)

Réf.	Descriptif	Écrou
719132 (1) 746675	2 raccords mâle 1/2" + 1 raccord femelle 1/2"	Avec écrou
719133 (1) 747053	3 raccords mâle 1/2"	
718805 (2)	3 voies mâle 1/2"	Sans écrou

RACCORD T



(1)



(2)

Réf.	F	Type
718847 (1)	1/4"	Femelle Ø10
718868 (1)	-	Tubulue égale Ø8
718852 (1)	3/8"	Mâle Ø10
718812 (2)	3/8"	Femelle
718865 (2)	1/2"	Femelle
718824 (2)	3/4"	Femelle

RACCORD FEMELLE LAITON



Réf.	F	Voies
718855	1/2"	4
718779	3/4"	
718780	3/8"	

NOURRICE LAITON



Réf.	Voies
718166	5

5 Sorties 1/2"
1 Sortie avant 1/2"
1 Sortie arrière 3/4"

GRIFFE EN LAITON



Griffe 1/4"
Porte buse à souder au raccord femelle

Réf. 718693

BOUCHON LAITON

BOUCHON FEMELLE



Réf.	F	
719407	1/2"	719002
718786	3/4"	719159
718835	3/8"	717607

BOUCHON MÂLE



Réf.	F	Type
718844	1/4"	A
718834	3/8"	A
719134	1/2"	A
719135	3/4"	A

BOUCHON MÂLE



Réf.	F	Type
718036	1/4"	B
718035	3/8"	B
718034	1/2"	B
718033	3/4"	B

ECROU LAITON RACCORD REPERE

ÉCROU 1/2"



Réf.	Ø (mm)
718767	14.5
718766	15.5
718765	16
718764	17
718762	21.5

ÉCROU 1/2"



Réf.	Ø (mm)
718760	15.5

ÉCROU 3/4"



Réf.	Ø (mm)
718762	21.5

RACCORD TOURNANT LAITON

RACCORD DROIT



(1)



(2)

Réf.	Filetage
719640 (1)	MF1/2"
718772 (2)	MF1/2»

RACCORD COUDE



(1)



(2)

Réf.	Filetage
718864 (1)	1/2"
742535 (2)	1/2"

Idéal pour éviter la torsion d'un tuyau lors de l'utilisation d'une lance.

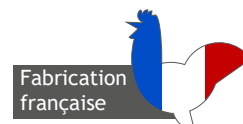
TUYAU

TUYAUX 5 À 10 BAR

Réf.	Ø int. (mm)	Pression (bar)	Ep. (mm)
En couronne de 30m			
718856	20	10	3.5
718857	25	6	4
718858	30	5	4
718859	35	5	4.2
718860	40	9	4.5
718861	45	9	4.5
718862	50	7	5.5

Tube : PVC translucide alimentaire
Armature : spire acier galvanisé
Température : -15°C / + 60°C
Norme : ISO 1307

Utilisation : aspiration et refoulement de produits liquides alimentaires et industriels
Tuyau robuste d'une grande flexibilité



TUYAUX 10 À 40 BAR

Réf	Ø int. (mm)	Pression (bar)	Ep. (mm)
En couronne de 50m			
721891	8	13	2.5
721892	10		2.5
721893	12.5		2.75
721466	16	15	3
721467	19		3.5
721468	25	13	4

Tube : PVC translucide alimentaire
Armature : tresse textile haute ténacité
Température : -10°C / + 60°C
Norme : ISO 1307

Utilisation : refoulement de produits alimentaires et industriels, air comprimé, etc...

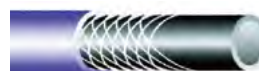


TUYAUX 40 BAR PULFLEX

Coloris bleu		
Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
En couronne de 25m		
719484	8	14,5
719485	10	17
719486	12	20
719487	16	24
719488	19	28
719489	25	35
En couronne de 100 m		
719724	8	14,5
719725	10	17

Coloris noir		
Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
En couronne de 25m		
721250	8	14
721252	10	16
721254	12	20
721256	16	23
721258	19	26
721260	25	34
En couronne de 50 m		
721257	16	23
721259	19	26
En couronne de 100 m		
721253	10	16
721255	13	19

Revêtement : PVC bleu ou noir
Tube intérieur : PVC souple noir
Armature : Tresse textile haute ténacité
Température : -15°C / + 65°C
Norme : ISO 1307



PulFlex

TUYAU POLYETHYLENE NOIR

Vendu au ml

Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Pression (bar)
718190	2.5	4	16
718191	4	6	16
718192	6	8	16
718189	7	10	10
718188	9	12	10



Coloris noir
Touret de 100ml

COMPATIBLE AVEC LES RACCORDS RAPIDES PAGE 120

TUYAU DE REFOULEMENT

Tuyau enroulable à plat pour le refoulement et anénée d'eau
Idéal irrigation
Très bonne tenue à la pression, à la traction et une excellente résistance au déchirement.
Résistant aux UV, à l'abrasion et à l'écrasement

Réf.	Pression (bar)	Diam. (mm)
718151	7	40
718150		45
718149		50
718148		60
718146		70



GAINE DE VENTILATION

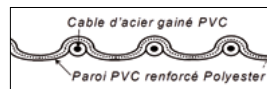
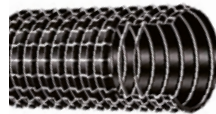
Réf.	Ø int. (mm)	Pression (bar)	Epaisseur paroi	Couronne
718155	180	0.4	1.2	10m
718156	160	0.5	1.2	10m
718157	140	0.5	1.1	10m
718109	125	0.6	1	10m
721794	120	0.7	1	10m
718158	110	0.9	1	10m
721469	100	1	1	25m
718159	90	1	1	25m
721793	80	1	1	25m

- Tube PVC plastifié gris foncé lisse
- Armature spires PVC anti choc
- Température de -10°C à +60°C
Utilisation : Ventilation industrielle
Bonne tenue à la plupart des produits chimiques



Réf. 721981

- Tube PVC noir
- Guipage en spirale acier gainé PVC
- Ø 102mm
- Pression : 0.6 bar maxi
- Température : -5°C à +80°C
- Couronne de 20m



Utilisation : Aspiration de particules, gaz, robotique, pulvérisation agricole, torches de soudure, système d'aspiration centralisée
A utiliser quand la gaine est en mouvement et en traction

GAINE SUPER GUIPÉE

TUYAU CAOUTCHOUC HAUTE PRESSION

Vendu au ml

Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
721531	12.7	22.2

Revêtement : Caoutchouc
Tube : Caoutchouc synthétique
Armature : 2 Tresses acier
Température : -40°C + 100°C
Pression : 275 bar

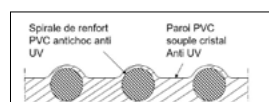
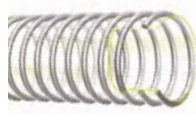


TUYAU ET GAINE SEMOIR

TUYAU SPIRALE SEMOIR

Idéale pour les lignes de semoirs pneumatiques
Tuyau très flexible, même à basse température
Résistance aux UV
Tuyau renforcé par une spirale en PVC résistant aux chocs et à l'abrasion
Lisse intérieur, ondulé à l'extérieur
Température : -40°C à +50°C

Réf.	Ø int. (mm)
Tuyau flexible PVC	
718181	40
718180	32
718175	55



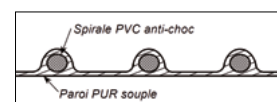
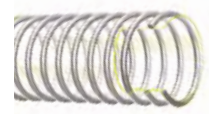
GAINE SEMOIR

- Tube polyuréthane alimentaire transparent
- Armature spires PVC anti choc
- Température de -30°C à +80°C

Utilisation : Aspiration de particules, granulés, grains, copeaux, limaille, espaces verts et voirie



Réf.	Ø int. (mm)
En couronne de 20m	
721977	30
721495	32
721978	35
721979	40
721980	45



COLLIER DE SERRAGE

COLLIER À 2 OREILLES

Norme DIN 1624

Acier St4, revêtement zinguage gris argent Cr3

Plage de serrage (mm)	Boîte de 10	Boîte de 100
9/11	719460	719472
11/13	719461	719473
13/15	719462	719474
15/18	719463	719475
17/20	719464	719476
18/21	719518	719519
20/23	719465	719477
22/25	719466	719478
23/27	719467	719479
28/31	719468	719480
31/34	719469	719481
34/37	719470	719482
37/40	719471	-



COLLIER À 1 OREILLE

Norme DIN 1.4301

Acier inoxydable AISI 304

Plage de serrage (mm)	Sachet de 100	Coque de 10
9,2/10,9	719661	-
10,8/13,3	719662	-
12,8/15,3	719663	-
15,3/18,5	719664	-
16,6/19,8	719665	-
17,8/21	719673	747045*
20,3/23,5	719666	-
22,4/25,6	719667	747032*
23,9/27,1	719668	-
27,6/30,8	719669	-
31,4/34,6	719670*	-
36,4/39,6	719672*	-



COFFRET 200 COLLIERS À 2 OREILLES

Réf. 719761

- 14 dimensions
- Boîte plastique de qualité professionnelle réutilisable
- Colliers de serrage à 2 oreilles en acier avec un revêtement zingage
- Respecte la Norme DIN 1624

Composition :

- 15 x colliers à 2 oreilles 9/11
- 15 x colliers à 2 oreilles 11/13
- 25 x colliers à 2 oreilles 13/15
- 30 x colliers à 2 oreilles 15/18
- 15 x colliers à 2 oreilles 17/20
- 15 x colliers à 2 oreilles 18/21
- 15 x colliers à 2 oreilles 20/23
- 15 x colliers à 2 oreilles 22/25
- 15 x colliers à 2 oreilles 23/27
- 15 x colliers à 2 oreilles 28/31
- 15 x colliers à 2 oreilles 31/34
- 10 x colliers à 2 oreilles 34/37



COFFRET 200 COLLIERS À 1 OREILLE

Réf. 719757*

- 13 dimensions
- Boîte plastique de qualité professionnelle réutilisable
- Colliers de serrage à 1 oreille en acier inoxydable AISI 304
- Respecte la Norme DIN 1.4301

Composition :

- 15 x colliers à 1 oreille 9,2x10,9mm
- 15 x colliers à 1 oreille 10,8x13,3mm
- 15 x colliers à 1 oreille 12,8x15,3mm
- 20 x colliers à 1 oreille 15,3x18,5mm
- 15 x colliers à 1 oreille 16,6x19,8mm
- 15 x colliers à 1 oreille 17,8x21mm
- 15 x colliers à 1 oreille 20,3x23,5mm
- 15 x colliers à 1 oreille 22,4x25,6mm
- 15 x colliers à 1 oreille 23,9x27,1mm
- 15 x colliers à 1 oreille 27,6x30,8mm
- 15 x colliers à 1 oreille 31,4x34,6mm
- 15 x colliers à 1 oreille 32,9x36,1mm
- 15 x colliers à 1 oreille 36,4x39,6mm



COLLIER DE SERRAGE

COLLIER À VIS

Bande et cage en acier inoxydable AISI430

Vis à 6 pans avec fente tournevis en acier zingué bichromaté jaune

Norme DIN 3017

Plage de serrage (mm)	Vrac		Sous Coque	
Largeur du collier : 9mm				
6/11	sachet de 100	719712	Coque de 10	747088
9/14		719713		747089
8/16		719714		747090
12/22		719715		747091
16/27		719716		747092
20/32		719717		747093
25/40		719718		747094
32/50	sachet de 50	719719	Coque de 5	747095
40/60		719720		747096
50/70		719721	Coque de 2	747097
60/80	sachet de 25	719722		747098
70/90		719723		-



Plage de serrage (mm)	Vrac	
Largeur du collier : 12mm		
32/50	1 pc	714296
40/60	1 pc	714297
50/70	1 pc	714298
60/80	1 pc	714299
70/90	1 pc	714300
80/100	1 pc	714301
90/110	1 pc	714302
100/120	1 pc	714303
110/130	1 pc	714304
120/140	1 pc	714305
130/150	1 pc	714306



COFFRET DE 100 COLLIERS À VIS

Réf. 719726

- 10 dimensions
- Boîte plastique de qualité professionnelle réutilisable
- Colliers à vis en acier inoxydable
- Vis en acier zingué

Composition :

- 15 x Colliers à vis 6-11
- 15 x Colliers à vis 9-14
- 15 x Colliers à vis 8-16
- 10 x Colliers à vis 12-22
- 10 x Colliers à vis 16-27
- 10 x Colliers à vis 20-32
- 10 x Colliers à vis 25-40
- 5 x Colliers à vis 32-50
- 5 x Colliers à vis 40-60
- 5 x Colliers à vis 50-70



COLLIER TOURILLON

Norme DIN 3017

Bande pleine, largeur 20mm, avec pontet de protection.

Vis, tourillons, bande et pontet acier zingué

Plage de serrage (mm)	Vrac
20/22	716395
23/25	716396
29/31	716397
32/35	716398
40/43	716399
44/47	716400
48/51	716401



ENROULEUR

ENROULEUR LIVRÉ AVEC TUYAU		Utilisation	Pièces
 <p>ENROULEUR AUTOMATIQUE 15M Réf. 100557 Tuyau d'arrosage Dimension de tuyau compatible : 1/2" x 15m 1.5m de tuyau de raccordement Le tuyau peut être verrouillé à n'importe quelle longueur avec la fonction de rétraction lente</p> <p>TOLSEN TOOLS AND MORE</p>		Nettoyage et arrosage	Options Réf. 100558 Ensemble de 4 raccords 1/2" 1 raccord rapide avec arrêt d'eau 1 raccord rapide 1 raccord de robinet 1 raccord lance d'arrosage réglable
 <p>ENROULEUR AUTOMATIQUE AIR OU LIQUIDE PHYTO Réf. 719945 Raccord entrée-sortie 1/4"F - 1/4"M Joint tournant Structure en plastique Support de fixation rotatif Température -10°C à + 60°C Pression maxi 30 bar Poids 6.7kg</p>		Distribution d'air dans les ateliers Nettoyage pulvérisateur	Pièces de rechanges Réf. 742520 Raccord tournant 1/4" coudé 90°
ENROULEUR LIVRÉ SANS TUYAU		Utilisation	Pièces
 <p>ENROULEUR FIXE Réf. 719943 En acier peint Raccord entrée/sortie Ø 8 et 10mm Pour tuyau Lg 150 m Ø 8 mm ou Lg 100 m Ø 10 mm Pression maxi 50 bar Poids 6.4kg</p>		Pulvérisation avec lance	
 <p>ENROULEUR GP FLUSSO Réf. 742516 Raccord entrée/sortie F 1/2" - Ø 19mm Pour tuyau Lg 50m Ø 3/4" Pression maxi 20 bar Poids 6.4kg</p>		Irrigation dans le secteur du jardinage professionnel	-
 <p>ENROULEUR MAGNUM MINI Réf. 742517 Raccord entrée/sortie M 1/2" - F 3/8" Pour tuyau Lg 20m Ø 3/8" Température maxi 120°C Pression maxi 250 bar Poids : 6kg</p>		Passage de liquide, vapeur et air utilisés en industrie, installations de lavage, irrigation et lutte contre les incendies	Pièces de rechanges Réf. 742535 Raccord tournant 1/2" coudé 90°
 <p>ENROULEUR AUTOMATIQUE 15M Réf. 742524 HAUTE PRESSION Raccord entrée/sortie M1/2" - F3/8" Dim 304 x 342 x 410mm Pour tuyau Lg 15m Ø 1/2" - 3/8" - 5/16" Température +/- 120°C maxi Pression maxi 250 bar Poids : 14kg</p>		Nettoyage haute pression (250 bar) Distribution d'air, eau, huile, graisse, gasoil	-

CHOIX DU TYPE DE POMPE ET PROJET DE L'ÉQUIPEMENT

- Toutes les pompes répondent aux normes EN292.1,2.
- Les pompes à membranes sont étudiées pour être compatibles à l'eau et à la plupart des produits antiparasitaires et herbicides actuellement sur le marché dans les concentrations indiquées par les producteurs.
- L'emploi de la pompe avec des produits non compatibles peut compromettre la sécurité et l'environnement.
- Les données techniques de la pompe (nombre tours/min., débit, pression) sont indiquées sur la plaquette de la pompe.
- Les performances des pompes peuvent être différentes de celles données par le constructeur en cas d'accouplement à des moteurs (électriques ou thermiques) ou des systèmes de transmissions. Cela peut entraîner des risques liés à la sécurité des personnes ou de l'environnement.
- En cas d'accouplement aux moteurs électriques, il faut se conformer aux prescriptions des normes EN 60204.1, pour prévenir tous risques de nature électrique.

DIRECTIVE MACHINES CE 89/392

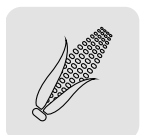
Suite à l'entrée en vigueur de la directive machines CE 89/392, à partir du 1^{er} janvier 1995, nous précisons que ces normes ne concernent que des machines complètes pouvant fonctionner en tant qu'unités techniques indépendantes.

INSTRUCTIONS AVANT LA MISE EN ROUTE

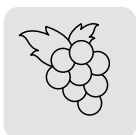
- Lire attentivement la notice.
- S'assurer que, pompe en marche, l'huile atteigne le niveau indiqué sur la jauge. Si nécessaire, ajouter de l'huile, mais sans dépasser le niveau indiqué.
- S'assurer de la bonne fixation de la pompe.
- Contrôler que le tuyau d'aspiration soit sans pliure et de dimension adaptée à la pompe (voir Ø du raccord d'origine)
- Le levier du régulateur de pression doit toujours rester en position «retour en cuve» pour faciliter l'amorçage de la pompe.
- Après mise en route et amorçage de la pompe, faire monter progressivement la pression jusqu'au niveau souhaité.
- Ne pas utiliser la pompe à une vitesse supérieure à la limite maxi indiquée sur la plaquette de la pompe. Dans ce cas-là toute garantie est nulle.
- Contrôler pendant l'utilisation, que le niveau d'huile ne dépasse pas le niveau indiqué sur le réservoir (niveau maxi.) ou la moitié du réservoir lorsque la pompe est en pression.
- Après emploi toujours laver la pompe.
- En cas de gel, vidanger complètement la pompe de l'eau résiduelle ou mélanger un liquide antigel avec de l'eau claire.
- Après chaque campagne, nous recommandons d'examiner la pompe et les composants du système (tuyauterie, raccords, raccordements etc.). Remplacer les composants usés.

LÉGENDES

Secteurs d'utilisation



Secteur céréaliier



Secteur viticole



Secteur arboricole



Nettoyage HP

Transmission

Arbre cannelé
1"3/8 MâleArbre cylindrique
Mâle

Support 3 trous



Support 6 trous

Support d'arbre
FemelleSupport d'arbre
Femelle 3 trousSupport d'arbre
Femelle 6 trous

Support d'arbre

CALCUL DU DÉBIT DE POMPE

En règle générale, le débit maximum de pompe préconisé est le double du besoin de rampe ou de turbine ou de voute.
Mais trop d'agitation hydraulique favoriserait la formation de mousse dans la cuve du pulvérisateur.

Comment vérifier que la pompe de remplacement ou de 1^{ère} monte est adaptée aux besoins ?

$$\longrightarrow \text{Débit de rampe (l/min)} = \frac{\text{Volume/hectare} \times \text{Vitesse} \times \text{largeur de travail}}{600}$$

$$\longrightarrow \text{Débit de pompe (l/min)} = \text{Débit de rampe} + \text{Débit de régulation} + \text{Débit d'agitation}$$

Débit de régulation = 10% du débit de rampe
Débit d'agitation = 5% du volume de cuve

DIRECTIVES SUR LES NORMES RELATIVES AUX POMPES DE PULVÉRISATION NORMES SÉCURITÉ EN 907 - EN 1553 NORMES ENVIRONNEMENTALES EN 12761

- A son régime nominal, la pompe doit avoir suffisamment de capacité pour alimenter la rampe quand celle-ci est munie des plus grands calibres de buse et travaillant à la pression de service maximale recommandée, plus 20 %.
- Il doit être possible de démonter la pompe du pulvérisateur sans avoir à vider la cuve.
- La pompe doit être marquée de manière permanente, avec :
 1. Le débit maximal et la pression de service.
 2. La vitesse de rotation nominale et maximale.
 3. Le nom et l'adresse du fabricant.
 4. Le numéro de série.
- Le circuit de pression doit être équipé d'un dispositif de sécurité pour éviter les surpressions (soupape de sécurité livrée avec toutes les pompes à partir de 3 pistons membranes).
- Les éléments tournants doivent être protégés (bol de protection livré à partir des pompes à 3 pistons membranes).

PROBLÈMES ET REMÈDES

Problèmes	Causes	Remèdes
La pompe ne donne pas la pression demandée	Sièges des clapets usés	Vérifier les clapets
	Bulles d'air dans le tuyau d'aspiration, ou courbes irrégulières	Vérifier le tuyau
	Buse trop large ou usée	Vérifier les buses
	Filtre bouché	Nettoyer le filtre
Oscillation irrégulière du manomètre	Aspiration d'air ou air pas évacué	Faire tourner la pompe avec la lance ouverte
	Clapets bloqués	Nettoyer ou remplacer les clapets
Le débit diminue et la pompe fait du bruit	Le niveau d'huile a baissé	Faire le plein d'huile jusqu'à moitié du réservoir
La sortie d'eau est irrégulière	La cloche à air est dégonflée	Gonfler la cloche à air
L'huile sort du by-pass	Une ou plusieurs membranes sont endommagées	Vidanger la pompe d'huile
L'huile devient blanche	Les membranes sont cassées ARRÊTER LA POMPE IMMÉDIATEMENT	Démonter les culasses et remplacer les membranes défectueuses Refaire le plein



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refolement	N° Page
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (15-25BAR)									
MC 18	720693	11.9	15	2	1450	Arbre lisse F pour moteur élect.	16	-	145
BP 20	720672	21.9	15	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Avant	23	-	146
MC 25	720694	23	25	2	550	Pour moteur thermique	18	-	148
BP 60K 1"3/8	720673	65	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M	26	M36x2	151
BP 60K Ø30	720674	65	20	2	550	Arbre cylindrique Ø30	26	M36x2	151
BP 75	720680	71	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Avant	30	1"1/2	152
BP 105K 1"3/8	720675	107	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	M46x2	156
BP 105K Ø30	720681	107	20	3	550	Arbre cylindrique Ø30	35	M46x2	156
BP 125K	720682	121	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	M46x2	158
BP 151K	720683	142	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	161
BP 171K Av/Ar	720684	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	162
BP 280K Av/Ar	720676	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bridé	168
BP 280K Av/Ø30 Ar	720686	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	50	Bridé	168
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)									
APS 51 1"3/8 M/F	720677	53.9	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	35	M46x2	173
APS 51 1"3/8 M/M	720687	53.9	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av / Ar	35	M46x2	173
APS 71 1"3/8 M/F	720678	71	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	35	M46x2	178
APS 71 1"3/8 M/M	720688	71	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av / Ar	35	M46x2	178
APS 96 1"3/8 M/M	720689	94	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	1"1/2	182
APS 96 1"3/8 M/F	720690	94	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	40	1"1/2	182
APS 101	720691	100	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	183
APS 121	720692	120	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	187
APS 145	720679	149	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	188



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refolement	N° Page
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (20BAR)									
AR 70 BP SP	720752	74.1	20	2	550	Arbre cylindrique Ø35	30	1"1/4M	153
AR 70 BP C	720611	74.1	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M avant	30	1"1/4M	153
AR 115 BP C	720753	107.9	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M avant	40	1"3/4M	157
AR 135 BP C	720754	128	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M avant	40	1"3/4	160
AR 160 BP AP C/C	720755	166.2	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	1"3/4M	163
AR 250 BP AP C/C	720756	254.4	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"1/2M	166
AR 280 BP AP C/C	720757	277.8	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	60	2"1/2M	169
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)									
AR 50 SP	720758	66	40	2	550	Femelle 3 trous Av	30	1"1/4M	175
AR 50 AP C/SP	720759	65.8	40	2	550	1"3/8 Av - Femelle 6 trous Ar	30	1"1/4M	176
AR 813 AP C/SP	720760	80	50	3	550	Arbre 1"3/8 Av - 6 Troux Ar	40	1"3/4M	180
AR 813 AP C/C	720761	80	50	3	550	Arbre 1"3/8 Av/Ar	40	1"3/4M	180
AR 903 AP C/SP	720762	91.9	50	3	550	Arbre 1"3/8 Av - Femelle 6 trous Ar	40	1"3/4M	181
AR 1064 AP C/C	720763	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	1"3/4M	185
AR 1064 AP C/SP	720764	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av - 6 trous Ar	40	1"3/4M	185

Tableaux classés par pression (bar) puis par débit (l/min)



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Famille	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. aspi. (m)	N° Page
POMPE ÉLECTRIQUE (3-7BAR)									
UP9-XC	720603	12	4	12	à engrenage	13	13	1.5	214
UP9-XC	720960	12	4	24	à engrenage	13	13	1.5	214
UP9-P	720824	12	4	12	à engrenage	13	13	1.5	215
UP9-XA	720961	12	5	12	à engrenage	13	13	1.5	215
UP10-XA	720958	18	7	12	à engrenage	13	13	3	216
UP12	720957	36	3	12	à engrenage	16	16	3	216
UP12	720652	36	3	24	à engrenage	16	16	3	216



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Intensité (Amp.)	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (1BAR)									
1100	720177	40	1	13.9	-	Moteur électrique	2"M	1"F	197

Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Famille	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. aspi. (m)	N° Page
POMPE ÉLECTRIQUE (2.1-6.9BAR)									
SLV 10	720047	3.4	2.1	12	à diaphragme	9.5	9.5	0.76	211
8000	721362	7.9	3.1	12	à diaphragme	3/8"F	3/8"F	2.4	211
8000	721587	6.8	3.4	12	à diaphragme	3/8"F	3/8"F	2.4	212
8000	720046	6.8	6.9	12	à diaphragme	3/8"F	3/8"F	2.4	212
2088	720040	10.6	2.8	12	à diaphragme	1/2"M	1/2"M	3.7	213
POWER TWIN	720027	24.2	2.8	12	à diaphragme	16	16	2.13	213



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Transmission	Aspiration	Refoulement	Alimentation	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (0.48BAR)								
9700S	720529	72	0.48	Moteur électrique	3/4" NPT	3/4" NPT	12V	198

Tableaux classés par débit (l/min)



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Transmission	Aspiration	Refoulement	Alimentation	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (6.9-11 BAR)								
FMC 75 HYD 204	720530	102	6.9	Moteur hydraulique	1"	3/4"	Hydraulique	200
FMC 150F HYD 206	720542	492	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	Hydraulique	201
FMC 150SP HYD 206	720541	549	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2	1"1/4	Hydraulique	202
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	644	11	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	Hydraulique	204
FMC 200F HYD 304	720543	757	8.3	Moteur hydraulique	2"	1"1/2	Hydraulique	206
FMC CW 150	720584	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	Courroie	205
FMC CW 150 MAG DX3	720585	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	Courroie	206



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Intensité (Amp.)	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (2.4BAR)									
PAH 50	720935	606	2.4	-	-	Moteur hydraulique	2"M	2"M	203
PAM 50	720936	630	2.4	-	-	Moteur thermique	2"M	2"M	199

PulFlex

Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Famille	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. aspi. (m)	N° Page
EAU ET PRODUITS PHYTOSANITAIRES								
715781	3.8	2.8	12	à diaphragme	10	10	2.3	208
715783	7.5	4.8	12	à diaphragme	10-13	1/2"M	3	208
715784	11.0	4.1	12	à diaphragme	13	1/2"M	2.44	209
715785	19	4.1	12	à diaphragme	13	1/2"M	3.65	209
715782	5.3	10.0	12	à diaphragme	10-13	1/2"M	2.45	210

Tableaux classés par débit (l/min)



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration		Refolement		Marque	N° Page
MC 18	720693	11.9	15	2	1450	Arbre lisse F pour moteur élect.	16	-	10	-	COMET	145
BP 20	720672	21.9	15	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	23	-	16	Fourch	COMET	146
Poly 2020HP VF	720939	22	20	2	650	Abre standard 3 trous	20	1"M	Bride entraxe 32mm		BERTOLINI	147
MC 25	720694	23	25	2	550	Pour moteur électrique	18	-	10	-	COMET	148
Poly 2025HP VF	720940	27	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"M	Bride entraxe 32mm		BERTOLINI	149
Poly 2030 VF	720832	31	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"M	Bride entraxe 48mm		BERTOLINI	150
BP 60K 1"3/8	720673	65	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M	26	M36x2	20	Fourch	COMET	151
BP 60K Ø30	720674	65	20	2	550	Arbre cylindrique Ø30	26	M36x2	20	Fourch	COMET	151
BP 75	720680	71	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	30	1"1/2	20	Fourch	COMET	152
AR 70 BP SP	720752	74.1	20	2	550	Arbre cylindrique Ø35	30	1"1/4M	25	1"M	ANNOVI	153
AR 70 BP C	720611	74.1	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	30	1"1/4M	25	1"M	ANNOVI	153
Poly 2073 VS	720000	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	154
Poly 2073 VS Std	720152	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	154
BP 105K 1"3/8	720675	107	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	M46x2	20	Fourch	COMET	156
Poly 2105 VS	721178	106	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"	BERTOLINI	155
BP 105K Ø30	720681	107	20	3	550	Arbre cylindrique Ø30	35	M46x2	20	Fourch	COMET	156
BP 105K	720765	107	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	M46x2	20	Fourch	COMET	156
AR 115 BP C	720753	107.9	20	3	550	Abre cannelé 1"3/8 Av	40	1" 3/4M	25	1"M	ANNOVI	157
BP 125K	720682	121	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	M46x2	20	Fourch	COMET	158
Poly 2136 VS	720023	126	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	159
AR 135 BP C	720754	128	20	3	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av	40	1" 3/4	25	1"	ANNOVI	160
BP 151K	720683	142	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Fourch	COMET	161
BP 171K	720684	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Bride	COMET	162
AR 160 BP AP C/C	720755	166.2	20	4	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av/Ar	40	1" 3/4M	25	1"M	ANNOVI	163
Poly 2180 VD	720002	170	15	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	25	1"1/4	BERTOLINI	164
Poly 2210 VD	720003	210	15	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	25	1"1/4	BERTOLINI	165
AR 250 BP AP C/C	720756	254.4	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2" 1/2M	35	1" 1/2M	ANNOVI	166
Poly 2260 VD	720657	260	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	30	1"1/2	BERTOLINI	167
BP 280K	720676	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bride	25	Fourch	COMET	168
BP 280K	720686	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	50	Bride	25	Fourch	COMET	168
AR 280 BP AP C/C	720757	277.8	20	6	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av/Ar	60	2" 1/2M	35	1" 3/4M	ANNOVI	169
Poly 2300 VD	720005	300	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	2x50	2x2"	30	1"1/2	BERTOLINI	170

Tableau classé par débit (l/min)

MC 18

Réf 720693 - Arbre lisse Femelle Ø 14mm



2 PISTONS
MEMBRANES



15 BAR



11.9 L/MIN



Caractéristiques techniques	MC 18
Rotation (tr/min)	1450
Puissance (Kw)	0.4
Masse (kg)	1.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	16
Ø Refoulement (mm)	10

Tableau de performances

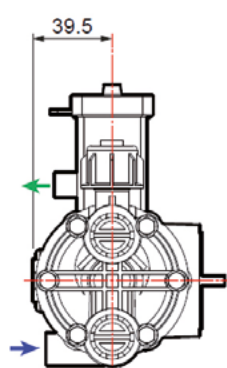
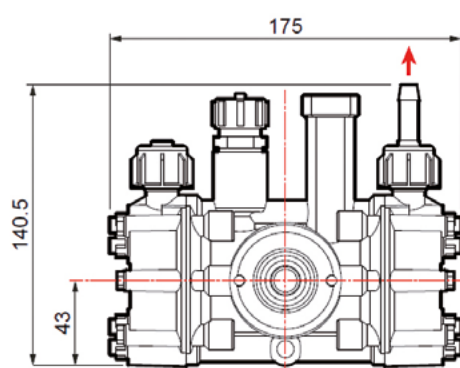
MC 18	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance	
Pression (bar)	1450	
	L/min	Kw
0	11.9	0.10
5	12	0.17
10	11	0.28
15	11	0.38

LES +

Pour montage sur moteur électrique ou thermique avec réducteur
Régulateur intégré à la pompe



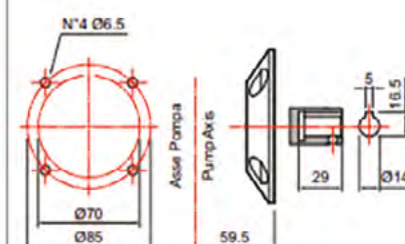
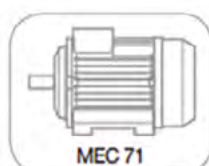
Livrée avec flasque
pour moteur électrique (MEC 71) et
sans bol de protection



Flasque



Moteur électrique (MEC 71)



Réf 720672 - Arbre cannelé 1"3/8



2 PISTONS
MEMBRANES



15 BAR



21.9 L/MIN



Caractéristiques techniques	BP 20
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	0.6
Masse (kg)	7.2
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.5
Ø Aspiration (mm)	23
Ø Refoulement (mm)	16
Refoulement	Fourchette

Tableau de performances

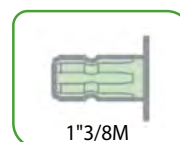
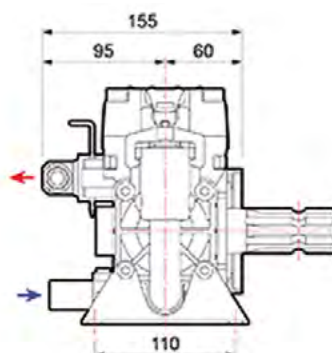
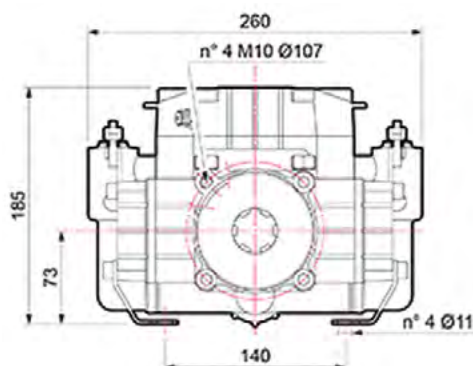
BP 20 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	16.4	0.10	18.3	0.12	20.0	0.13	21.9	0.15
5	13.8	0.17	15.7	0.20	17.6	0.22	19.5	0.24
10	13.4	0.31	15.4	0.34	17.3	0.40	18.9	0.44
15	13.0	0.43	15.4	4.1	16.7	0.54	18.7	0.61

LES +

La plus compacte des pompes à
transmission prise de force
Accumulateur d'air intégré



Livree sans régulateur ni bol
de protection



1"3/8M

POLY 2020HP VF

Réf 720939 - Arbre standard 3 trous



**2 PISTONS
MEMBRANES**



20 BAR



22 L/MIN



LES +

Accumulateur d'air intégré
Membrane duramax haute qualité
Bielle en aluminium
Clapets en acier inox

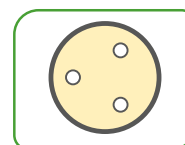
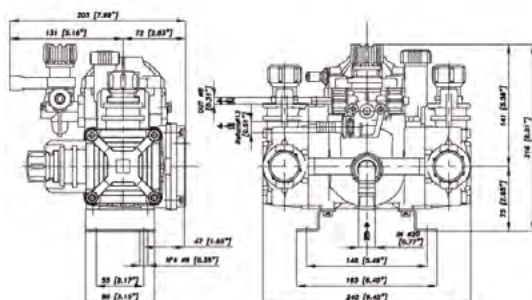
Caractéristiques techniques	2020HP VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	0.8
Masse (kg)	5.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	1"
Refoulement (mm)	Bride entraxe 32
Température maxi (°C)	60



Tableau de performances

POLY 2020HP VF	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	16.9	0.1	18.6	0.1	20.3	0.1	22.0	0.1
10	15.4	0.3	16.9	0.4	18.5	0.4	20.0	0.4
15	14.8	0.5	16.2	0.5	17.7	0.6	19.2	0.6
20	14.6	0.7	16.1	0.7	17.5	0.8	19.0	0.8

Livrée sans régulateur, sans
raccord de refoulement
et sans bol de protection



Options

Réf 720014

Arbre cannelé M 1 3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1 3/8

Réf 720013

Fixation type chaîne + arbre F1 3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720723

Régulateur PBP 20 bar

Réf 720018

Régulateur NPR 20 bar

Réf 720280

Kit de commande à distance

Réf 720555

Raccord mâle de sortie Ø12

MC 25

Réf 720694 - Arbre lisse Ø 19mm

2 PISTONS
MEMBRANES

25 BAR



23 L/MIN



Caractéristiques techniques	MC 25
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	1.1
Masse (kg)	4.7
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	18
Ø Refoulement (mm)	10
Filetage Refoulement	1/2"

Tableau de performances

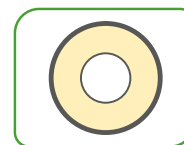
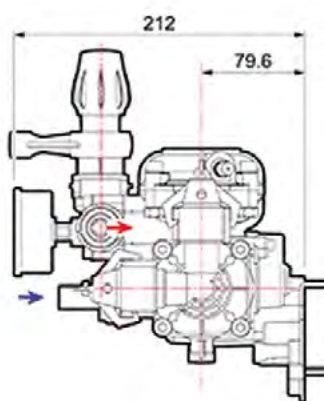
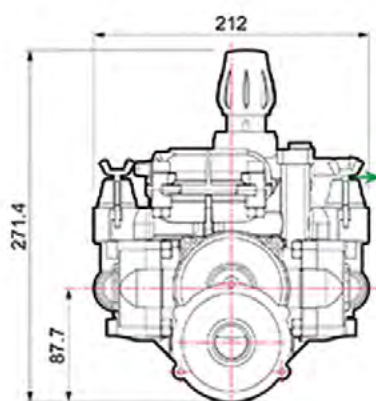
MC 25 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		500		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	11.4	0.13	14.3	0.17	17.5	0.21	19.5	0.24
10	11.2	0.26	14.1	0.34	17.1	0.40	19.1	0.46
15	11.1	0.40	14.0	0.50	16.9	0.60	18.8	0.67
20	11.0	0.52	13.8	0.66	16.7	0.79	18.5	0.88

LES +

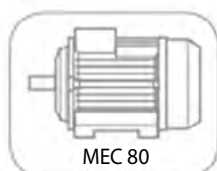
Avec réducteur pour application direct sur moteur électrique 230V



Livrée sans régulateur



Pour moteur électrique MEC 80



MEC 80

POLY 2025HP VF

Réf 720940 - Sans régulateur Arbre standard 3 trous


**2 PISTONS
MEMBRANES**

20 BAR

27 L/MIN

LES +
Accès simple aux clapets d'aspiration et de refoulement
Accumulateur d'air intégré
Membrane duramax haute qualité
Bielle en aluminium
Clapet en acier inox

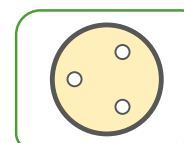
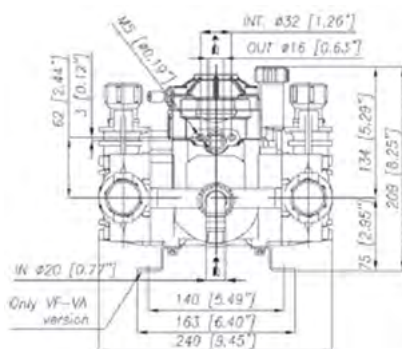
Caractéristiques techniques	2025HP VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	1.1
Masse (kg)	5.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	25
Filetage Aspiration	1" M
Refoulement (mm)	Bride entraxe 32
Température maxi (°C)	60



Tableau de performances

POLY 2025HP VF	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	20.8	0.09	22.8	0.1	24.9	0.11	27.0	0.12
10	19.6	0.4	21.6	0.5	23.5	0.5	25.5	0.6
15	19.2	0.6	21.1	0.7	23.0	0.8	24.9	0.8
20	18.5	0.8	20.3	0.9	22.2	1.0	24.0	1.1

Livrée sans raccord de sortie, sans soupape de sécurité et sans bol de protection


Options
Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720012

Fixation rigide + arbre F1"3/8

Réf 720013

Fixation type chaîne + arbre F1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720723

Régulateur PBP 20 bar

Réf 720018

Régulateur NPR 20 bar

Réf 720280

Kit de commande à distance Ø12

Réf 720555

Raccord mâle de sortie Ø12

POLY 2030 VF

Réf 720832 - Arbre standard 3 trous

2 PISTONS
MEMBRANES

20 BAR



31 L/MIN



Caractéristiques techniques	2030 VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	1.2
Masse (kg)	5.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	25
Filetage Aspiration	1"
Refolement (mm)	Bride entraxe 48
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

POLY 2030 VF Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	23.8	0.11	26.2	0.12	28.6	0.13	31.0	0.14
10	22.3	0.5	24.5	0.5	26.8	0.6	29.0	0.6
15	21.5	0.7	23.7	0.8	25.8	0.9	28.0	0.9
20	20.8	0.9	22.8	1.0	24.9	1.1	27.0	1.2

LES +

Culasse de pompe à double corps polypropylène et coeur en aluminium

Accumulateur d'air intégré

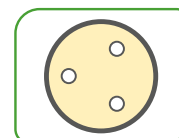
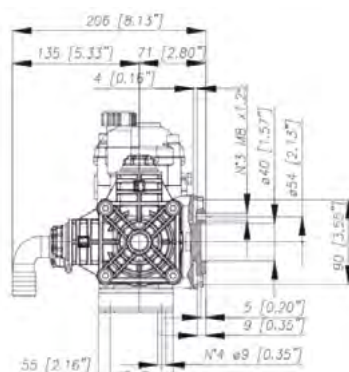
Membrane duramax haute qualité

Bielle en aluminium

Clapet en acier inox



Livrée sans raccord de refolement, sans soupape de sécurité et sans bol de protection



Options

Réf 720012

Fixation rigide + arbre F1"3/8

Réf 720013

Fixation type chaîne + arbre F1"3/8

Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur M3/4"

Réf 720869

Régulateur karin 2 voies 15 bar

Réf 720224

Raccord de sortie M1/2" 45°

BP 60K

Réf 720673 - Arbre cannelé 1"3/8

Réf 720674 - Arbre cylindrique Ø30


**2 PISTONS
MEMBRANES**


20 BAR



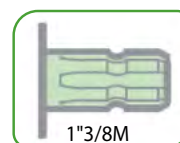
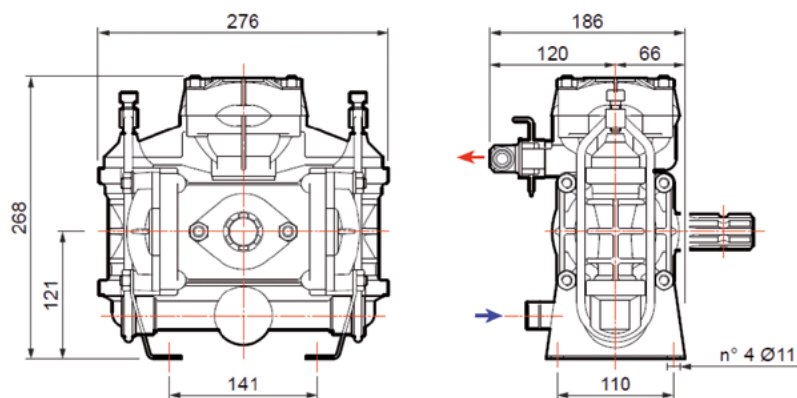
65 L/MIN



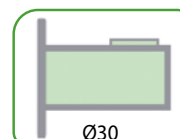
Caractéristiques techniques	BP 60K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.4
Masse (kg)	9.8
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.6
Ø Aspiration (mm)	26
Filetage Aspiration	M36 x 2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

Tableau de performances

BP 60K	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	48	0.6	54	0.7	59	0.7	63	0.8
10	47	1.1	52	1.2	57	1.3	62	1.4
15	45	1.5	50	1.6	55	1.8	60	1.9
20	43	1.8	49	2.1	54	2.3	58	2.4



Réf 720673



Réf 720674

LES +

La plus compacte des pompes 60l/min
Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le produit en aluminium plastifié



Livrée sans bol de protection



Options

Réf 720713

Bol de protection prise de force

BP 75

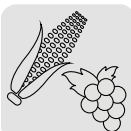
Réf 720680 - Arbre cannelé 1"3/8


**3 PISTONS
MEMBRANES**


20 BAR



71 L/MIN



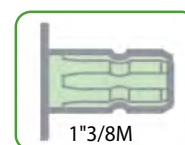
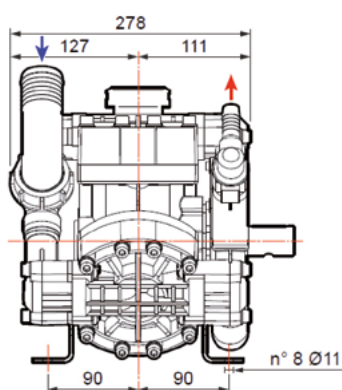
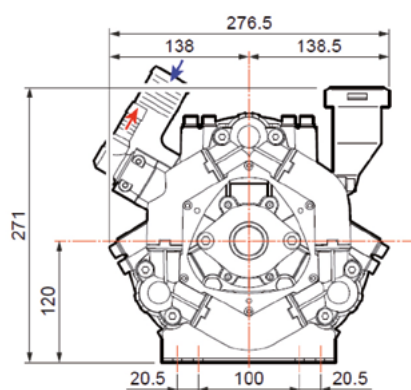
Caractéristiques techniques	BP 75
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.6
Masse (kg)	10
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.9
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

LES +

 Parties en contact avec le produit en
polyamide


Tableau de performances

BP 75	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	51	0.5	57	0.5	64	0.6	70	0.7
10	50	1.0	56	1.1	63	1.2	69	1.3
15	49	1.4	56	1.6	62	1.8	68	2.0
20	48	1.8	55	2.1	61	2.3	67	2.6

 Livrée sans soupape de
sécurité ni bol de protection


Options

Réf 720713

Bol de protection prise de force

AR 70 BP

Réf 720611 - Arbre cannelé 1"3/8 Av (C)

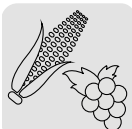
Réf 720752 - Arbre cylindrique Ø35 (SP)


**2 PISTONS
MEMBRANES**


20 BAR



74.1 L/MIN



LES +

Bol de protection**Membrane Blueflex pour une résistance et une longévité accrue****Accumulateur d'air intégré****Soupape de surpression avec réarmement****Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304****Vis avec traitement galvanisé**

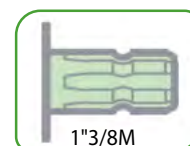
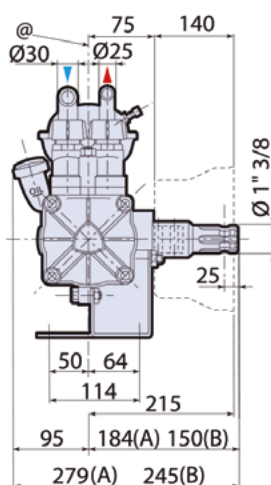
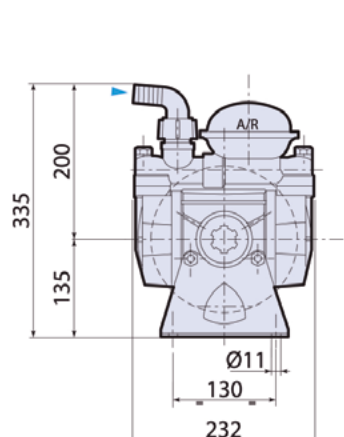
Caractéristiques techniques	AR 70 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.4
Masse (kg)	11.8
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

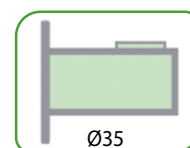
AR 70 BP	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	57.1	0.3	63.7	0.3	69.4	0.4	74.1	0.6
5	47.9	0.6	53.2	0.7	58.8	0.8	62.7	0.9
10	46.9	1	52.6	1.2	57.3	1.3	62.3	1.4
15	46.3	1.5	52.2	1.7	57.1	1.8	61.6	2
20	45.7	1.9	51.8	2.1	56.9	2.3	60.6	2.5



Livrée avec bol de protection



Réf 720611



Réf 720752

POLY 2073

Réf 720152 - Version standard - clapet polypropylène

Réf 720000 - Version clapet tout inox



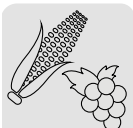
**3 PISTONS
MEMBRANES**



15 BAR



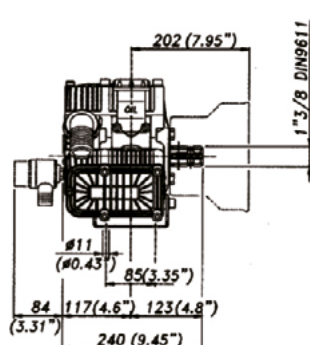
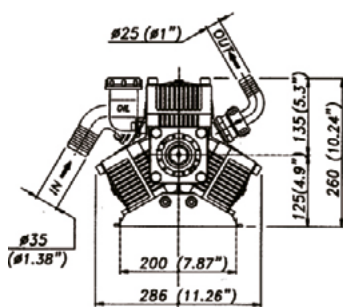
75 L/MIN



Caractéristiques techniques	2073
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.1
Masse (kg)	11
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1/4
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2073	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	54.5	0.2	61.4	0.2	68.2	0.3	75.0	0.3
5	53.8	0.5	60.5	0.6	67.3	0.7	74.0	0.7
10	52.4	1.0	58.9	1.2	65.5	1.3	72.0	1.4
15	50.9	1.5	57.3	1.7	63.6	1.9	70.0	2.1

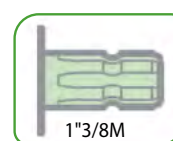


LES +

Bol de protection
Parties en contact avec le produit en polypropylène
Soupape de sécurité et bol de protection



Livrée avec bol de protection



1"3/8M



Réf 720590*
 Plaque d'adaptation COMET,
 BPGO, Annovi Reverberi

Options

Réf 720041

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720590*

Plaque d'adaptation Comet, BPGO, Annovi Reverberi

*Jusqu'à épuisement des stocks

POLY 2105 VS

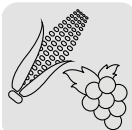
Réf 721178 - Arbre cannelé 1"3/8M

3 PISTONS
MEMBRANES

15 BAR



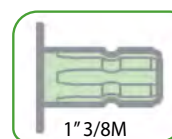
106 L/MIN



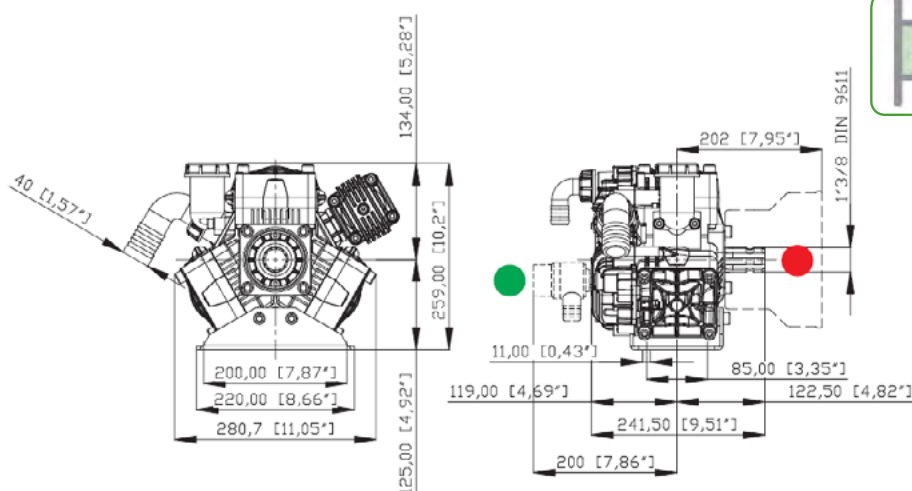
Caractéristiques techniques	2105 VS
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3
Masse (kg)	11
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"

Tableau de performances

POLY 2105 VS Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	77.1	0.3	86.7	0.3	96.4	0.4	106	0.4
5	76.4	0.7	85.9	0.8	95.5	0.9	105	1.0
10	74.9	1.5	84.3	1.7	93.6	1.8	103	2.0
15	74.2	2.2	83.5	2.5	92.7	2.7	102	3.0



1"3/8M



Options

Réf 720321

Carter de protection

Réf 720320

Soupape de sécurité

Réf 720041

Accouplement pour pompe

BP 105K

Réf 720675 - Arbre cannelé 1"3/8M

Réf 720681 - Arbre cylindrique Ø30


**3 PISTONS
MEMBRANES**


20 BAR



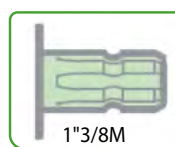
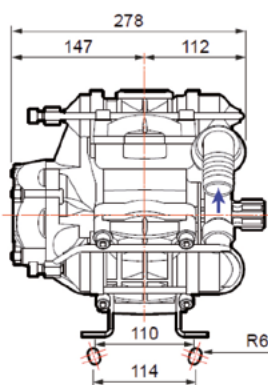
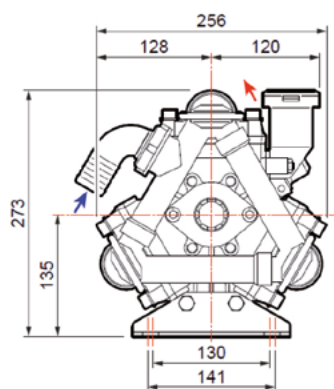
107 L/MIN



Caractéristiques techniques	BP 105K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.0
Masse (kg)	12.9
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.5
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	M46 x 2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

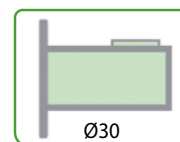
Tableau de performances

BP 105K Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	79	0.9	87	1.1	96	1.3	106	1.5
10	78	1.5	86	1.8	95	2.1	105	2.3
15	77	2.2	85	2.6	94	2.9	105	3.3
20	76	2.9	85	3.3	96	3.8	104	4.0



1"3/8M

Réf 720675



Ø30

Réf 720681

LES +

Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le produit en
aluminium plastifié



Livrée sans bol de protection



Options

Réf 720713

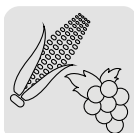
Bol de protection prise de force

AR 115 BP C

Réf 720753 - Arbre cannelé 1"3/8


**3 PISTONS
MEMBRANES**

20 BAR

107.9 L/MIN

LES +
Bol de protection
Accumulateur d'air de série
Soupape de sécurité avec réarmement
Membranes BLUEFLEX haute qualité
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en inox AISI 303/304

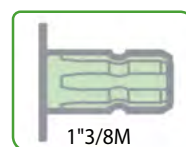
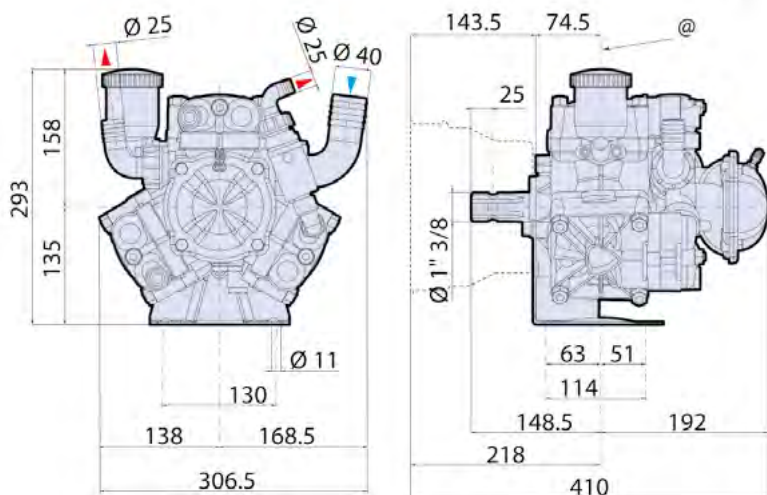
Caractéristiques techniques	AR 115 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.5
Masse (kg)	15.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4M
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 115 BP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	80.9	0.3	90.1	0.4	99.7	0.5	107.9	0.7
5	78.2	0.9	88.5	1.1	96.1	1.2	105.3	1.4
10	77.4	1.6	87.5	1.8	95.7	2	104.5	2.3
15	77.1	2.3	87	2.6	95	2.9	104.3	3.2
20	77	3	86.2	3.4	94.2	3.8	103.8	4.1



Livrée avec bol de protection



BP 125K

Réf 720682 - Arbre cannelé 1"3/8


**3 PISTONS
MEMBRANES**

20 BAR

121 L/MIN

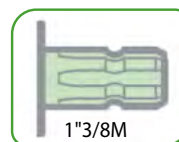
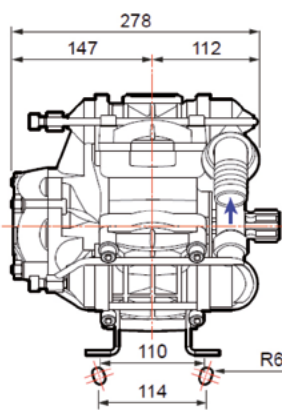
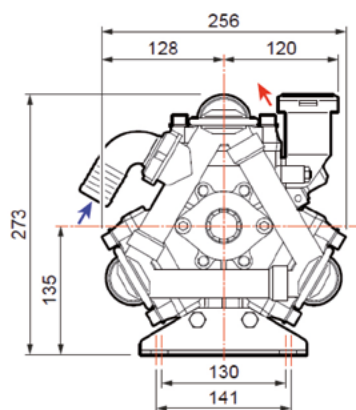

Caractéristiques techniques	BP 125K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.0
Masse (kg)	13
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.6
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	M46 x 2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

Tableau de performances

BP 125K	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	90	1.2	100	1.4	110	1.7	120	2.0
10	88	2.1	99	2.4	109	2.7	119	3.0
15	87	2.9	98	3.2	108	3.5	118	4.0
20	86	3.7	97	4.0	107	4.5	117	5.0



Livrée sans soupape de
sécurité ni bol de protection
prise de force


1"3/8M

Options

Réf 720713

Bol de protection prise de force

POLY 2136 VS

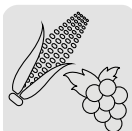
Réf 720023 - Arbre cannelé 1"3/8


**3 PISTONS
MEMBRANES**


15 BAR



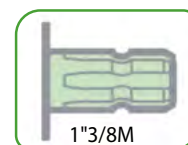
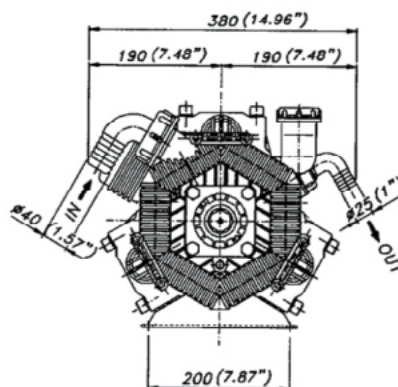
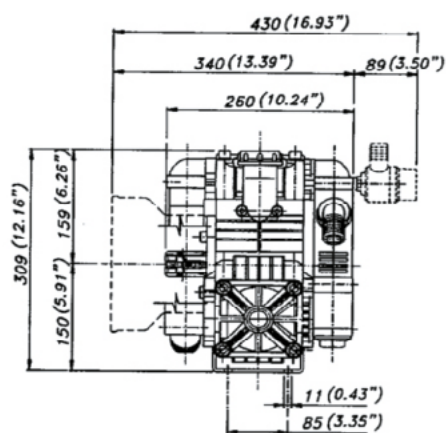
126 L/MIN



Caractéristiques techniques	2136 VS
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.6
Masse (kg)	19
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.0
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1/4
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2136 VS	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	92	0.4	103	0.4	115	0.4	126	0.5
5	91	0.9	102	1.0	114	1.1	125	1.2
10	90	1.8	101	2.0	113	2.2	124	2.4
15	89	2.6	100	2.9	111	3.3	122	3.6



Options

Réf 720041

Accouplement moteur hydraulique

AR 135 BP C

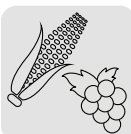
Réf 720754 - Arbre cannelé 1"3/8

3 PISTONS
MEMBRANES

20 BAR



128 L/MIN



Caractéristiques techniques	AR 135 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.8
Masse (kg)	15.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"
Température maxi	60°C

Tableau de performances

AR 135 BP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	97.3	0.5	108.8	0.7	118.8	0.9	128	1.2
5	95.6	1.2	106.5	1.4	117.6	1.6	125.8	1.8
10	95.2	2	106.3	2.3	117.2	2.6	125.1	2.9
15	94.6	2.8	105.7	3.2	116.3	3.6	124.9	3.9
20	93.4	3.6	105.3	4.1	115.7	4.6	124.7	5.1

LES +

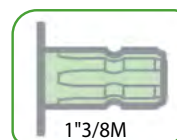
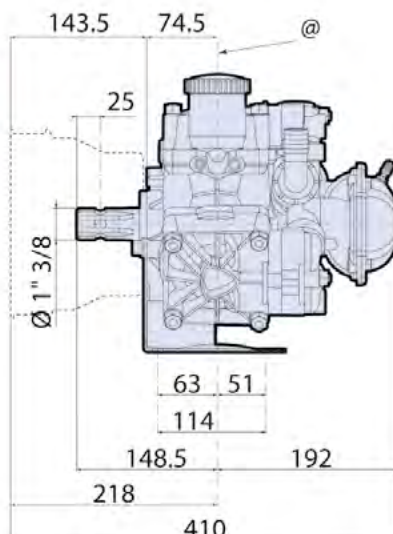
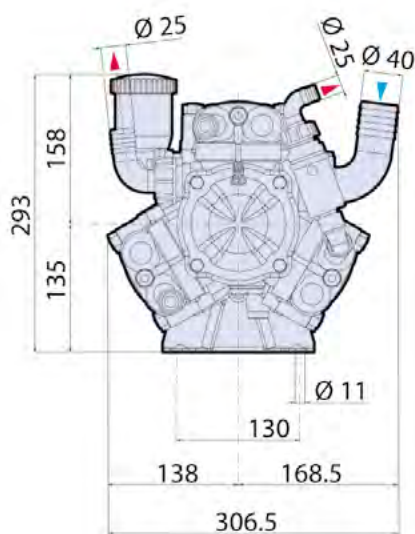
Bol de protection

Soupape de sécurité avec réarmement

Accumulateur d'air intégré

Membranes BLUEFLEX haute qualité

Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en inox AISI 303/304

ANNOVI
REVERBERI
The Power of Experience

1"3/8M

BP 151K

Réf 720683 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar

4 PISTONS
MEMBRANES

20 BAR



142 L/MIN



LES +

Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le produit
en polyamide

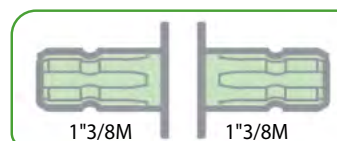
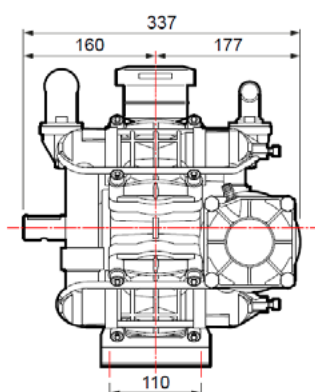
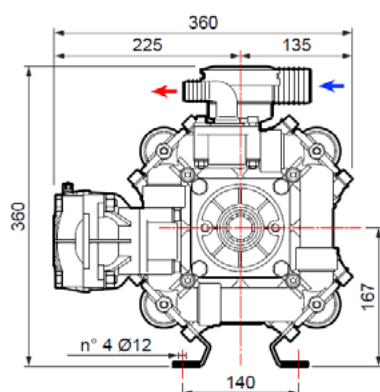
Caractéristiques techniques	BP 151K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.7
Masse (kg)	24
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	Bride

Tableau de performances

BP 151K	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	105	1.3	118	1.5	130	1.6	141	1.8
10	104	2.4	117	2.7	129	3.0	140	3.2
15	103	3.4	116	3.8	128	4.2	139	4.5
20	102	4.3	115	4.8	127	5.3	138	5.7



Livré sans soupape de sécurité
ni bol de protection prise
de force



Options

Réf 720714

Bol de protection prise de force

BP 171K

Réf 720684 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**

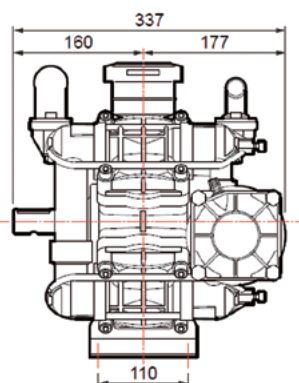
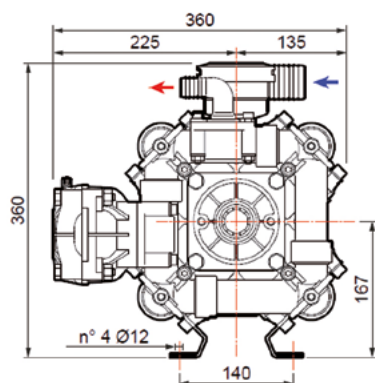
20 BAR

168 L/MIN


Caractéristiques techniques	BP 171K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	7
Masse (kg)	24
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	Bride

Tableau de performances

BP 171K	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	120	1.9	135	2.2	150	2.6	165	3.0
10	119	3.0	134	3.4	149	3.8	164	4.4
15	119	3.8	133	4.5	148	5.0	163	5.7
20	118	4.9	133	5.6	147	6.3	162	7.0

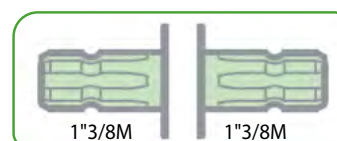


LES +

Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le liquide en
aluminium plastifié



Livrée sans soupape de sécurité ni bol
 de protection
 prise de force



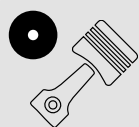
Options

Réf 720714

Bol de protection prise de force

AR 160 BP AP C/C

Réf 720755 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**

20 BAR

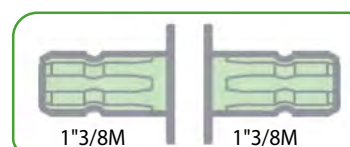
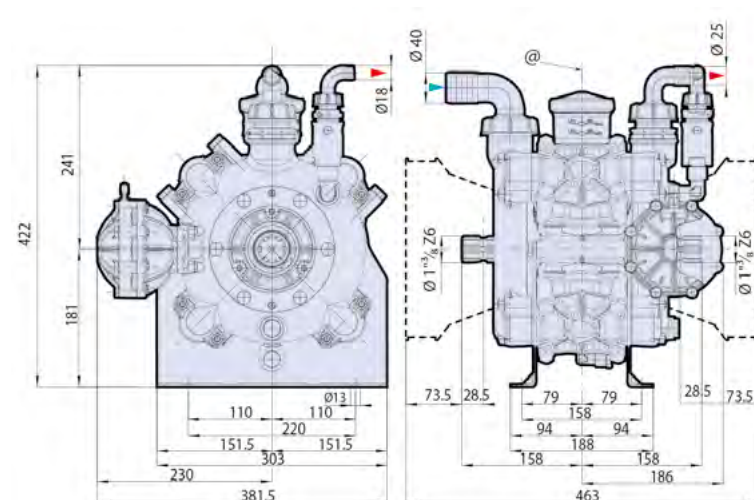
166.2 L/MIN

LES +
Souape de surpression avec réarmement
Bol de protection pdf
Accumulateur d'air intégré
Membranes BLUEFLEX haute qualité
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en inox AISI 303/304

Caractéristiques techniques	AR 160 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.4
Masse (kg)	27.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4M
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1" M
Température maxi (°C)	60

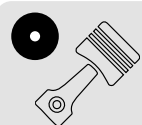
Tableau de performances

AR 160 BP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	122.8	0.7	138.3	0.7	151.6	1	166.2	1.2
5	119.5	1.8	132.2	2	146.6	2.3	159.8	2.6
10	114.6	2.8	129.8	3.1	140.8	3.4	157.3	3.8
15	110.7	3.7	125.8	4.2	137.4	4.5	152.8	5.1
20	110.6	4.5	125	5.2	136.1	5.7	151.3	6.3



POLY 2180 VD

Réf 720002 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**


15 BAR



170 L/MIN



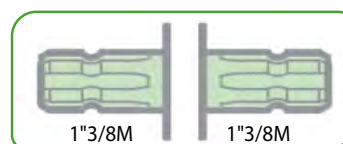
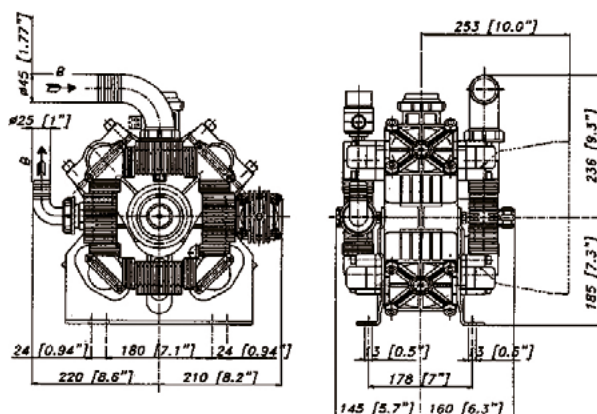
Caractéristiques techniques	2180 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.9
Masse (kg)	26
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.1
Ø Aspiration (mm)	45
Filetage Aspiration	2"
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1/4
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2180 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	124	0.5	139	0.5	155	0.6	170	0.7
5	123	1.2	138	1.4	154	1.5	169	1.7
10	121	2.4	137	2.7	152	3.0	167	3.3
15	120	3.5	135	4.0	150	4.4	165	4.9

LES +

Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI316
 Membrane Desmopan
 Bol de protection pdf et soupape de sécurité
 Accumulateur d'air intégré



POLY 2210 VD

Réf 720003 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



**5 PISTONS
MEMBRANES**



15 BAR



210 L/MIN



LES +

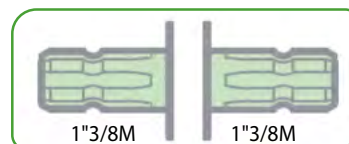
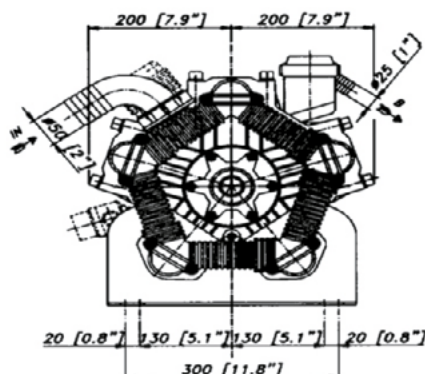
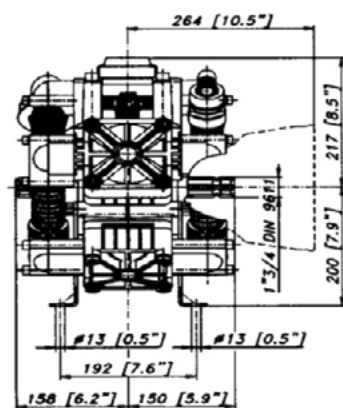
Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI316
Membrane Desmopan
Bol de protection pdf et soupape de sécurité

Caractéristiques techniques	2210 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.0
Masse (kg)	33
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	3.25
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	2"
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1/4
Température maxi (°C)	60



Tableau de performances

2210 VD Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	153	0.6	172	0.7	191	0.7	210	0.8
5	151	1.5	170	1.7	189	1.9	208	2.0
10	150	2.9	169	3.3	187	3.7	206	4.0
15	148	4.4	167	4.9	185	5.5	204	6.0



AR 250 BP AP C/C

Réf 720756 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**6 PISTONS
MEMBRANES**

20 BAR

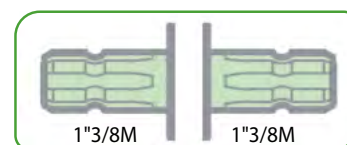
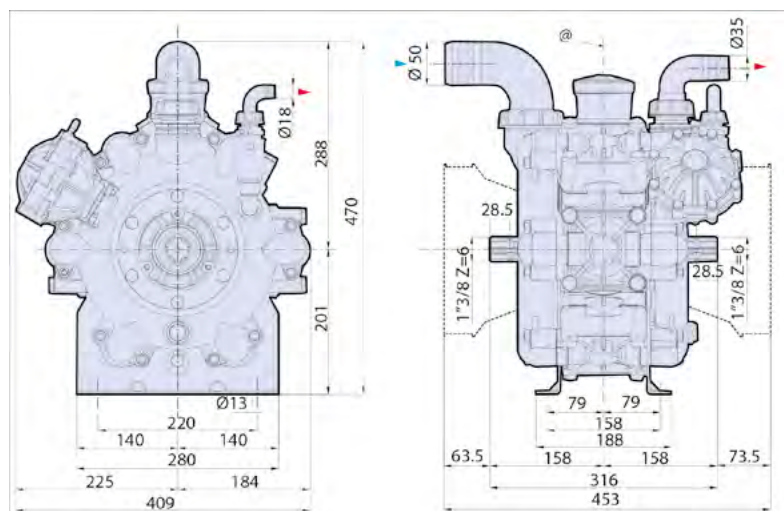
254.4 L/MIN

LES +
Soupape de surpression avec réarmement
Bol de protection pdf
Accumulateur d'air intégré
Membranes BLUEFLEX haute qualité
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en inox AISI 303/304

Caractéristiques techniques	AR 250 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	11.4
Masse (kg)	38.5
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	2"1/2
Ø Refoulement (mm)	35
Filetage Refoulement	1"1/2
Température maxi (°C)	60

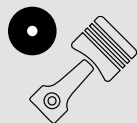
Tableau de performances

AR 250 BP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	184.7	0.7	209.4	0.8	229.6	1.1	254.4	1.5
5	181	1.9	202.7	2.2	224.4	2.5	253.6	2.7
10	173.6	3.4	196	3.8	218.5	4.2	247.7	4.6
15	172.8	4.8	191.1	5.4	214.6	6	243.9	6.6
20	170.7	6.1	190.1	6.9	206.9	7.5	237.7	8.5



POLY 2260 VD

Réf 720657 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**6 PISTONS
MEMBRANES**

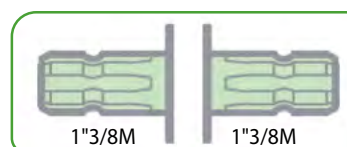
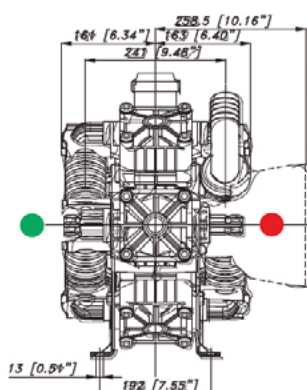
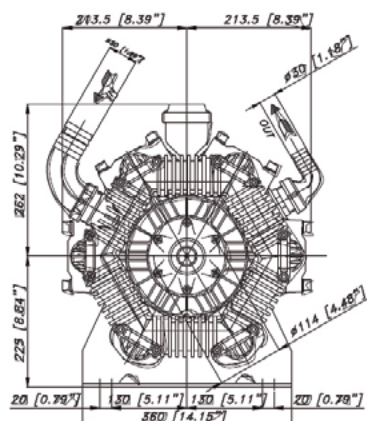
15 BAR

260 L/MIN


Caractéristiques techniques	2260 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	7.4
Masse (kg)	39
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	4.36
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	2"
Ø Refoulement (mm)	30
Filetage Refoulement	1" 1/2
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2260 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	189	0.7	213	0.8	236	0.9	260	1.0
5	188	1.8	211	2.1	235	2.3	258	2.5
10	185	3.6	208	4.1	231	4.5	254	5.0
15	182	5.4	205	6.0	227	6.7	250	7.4


LES +

Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI 316
Membrane Desmopan
Bol de protection pdf et soupape de sécurité

BP 280K

Réf 720676 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar

Réf 720686 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Cylindrique Ø30 Ar


**6 PISTONS
MEMBRANES**


20 BAR



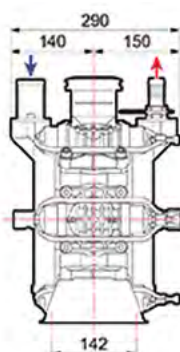
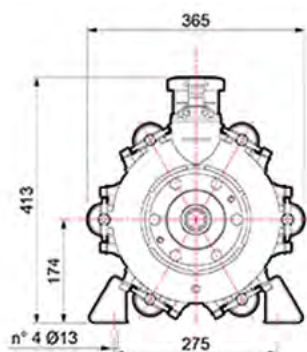
265 L/MIN



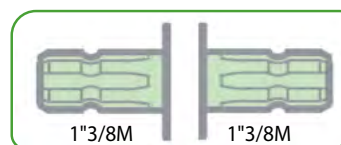
Caractéristiques techniques	BP 280K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	9.8
Masse (kg)	35
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.3
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	Fourch.

Tableau de performances

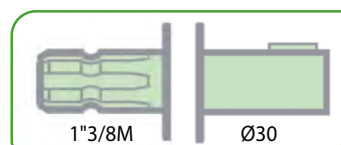
BP 280K Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	193	0.6	217	0.7	241	1.1	265	1.3
5	189	2.2	213	2.6	236	2.9	260	3.3
10	186	3.8	209	4.3	233	5.0	256	5.5
15	185	5.4	208	6.1	231	6.9	254	7.6
20	180	7.1	203	8.0	225	9.0	248	9.8



Livrée sans soupape de
sécurité ni bol de protection prise de
force



Réf 720676



Réf 720686

Options

Réf 720714

Bol de protection prise de force

POLY 2300 VD

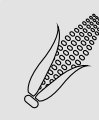
Réf 720005 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar

6 PISTONS
MEMBRANES

15 BAR



300 L/MIN



LES +

Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI 316

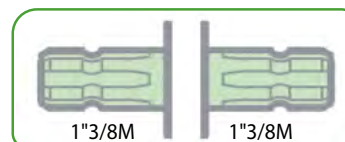
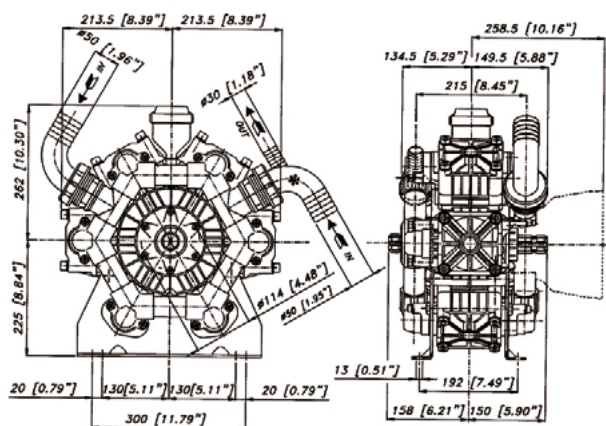
Membrane Desmopan

Bol de protection pdf et soupape de sécurité

Caractéristiques techniques	2300 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.5
Masse (kg)	39
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	4.36
Ø Aspiration (mm)	2 x 50
Filetage Aspiration	2 x 2"
Ø Refoulement (mm)	30
Filetage Refoulement	1"1/2
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2300 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	218	0.9	245	1.0	273	1.1	300	1.2
5	217	2.1	244	2.4	271	2.7	298	2.9
10	214	4.2	240.5	4.7	267	5.2	294	5.8
15	211	6.2	237	7.0	264	7.8	290	8.5





Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration		Refoulement		Marque	N° page
PA 330.1 VF	720006	34	40	3	650	Arbre standard avec 3 trous	25	3/4"F	1/2"M		BERTOLINI	172
APS 51 1"3/8 M/F	720677	53.9	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	35	M46x2	3/4"F		COMET	173
APS 51 1"3/8 M/M	720687	53.9	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av /Ar	35	M46x2	3/4"F		COMET	173
PA 530 VM	720007	54	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	30	1"1/4	1/2"		BERTOLINI	174
AR 50 SP	720758	65.8	40	2	550	Femelle 3 trous Av	30	1"1/4M	1/2"M		ANNOVI REVERBERI	175
AR 50 AP C/SP	720759	65.8	40	2	550	1" 3/8 Av- Femelle 6 trous Ar	30	1"1/4 M	1/2" M		ANNOVI REVERBERI	176
PA 730.1 VC	720062	70	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 M Av/ standard 6 trous Ar	35	1"1/2	3/4"		BERTOLINI	177
APS 71 1"3/8 M/F	720678	71	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	35	M46x2	3/4"F		COMET	178
APS 71 1"3/8 M/M	720688	71	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av /Ar	35	M46x2	3/4"F		COMET	178
PA/S 830 VC	720085	78	40	3	550	Arbre cannelé 1" 3/8Av - 6 trous Ar	35	1"1/2M	1"1/2M		BERTOLINI	179
AR 813 AP C/SP	720760	79.9	50	3	550	Abre 1" 3/8 Av - 6 Trous Ar	40	1"3/4M	3/4M		ANNOVI REVERBERI	180
AR 813 AP C/C	720761	79.9	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av/Ar	40	1"3/4M	3/4M		ANNOVI REVERBERI	180
AR 903 AP C/SP	720762	91.9	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av - Femelle 6 trous Ar	40	1"3/4M	3/4M		ANNOVI REVERBERI	181
APS 96 1"3/8 M/M	720689	94	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	1"1/2	3/4"F		COMET	182
APS 96 1"3/8 M/F	720690	94	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	40	1"1/2	3/4"F		COMET	182
APS 101	720691	100	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F		COMET	183
PPS 100 VD	720932	100	40	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	35	1"1/2	3/4"		BERTOLINI	184
AR 1064 AP C/C	720763	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av/Ar	40	1"3/4M	3/4M		ANNOVI REVERBERI	185
AR 1064 AP C/SP	720764	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av - 6 trous Ar	40	1" 3/4M	3/4M		ANNOVI REVERBERI	185
PBO 1100 VD SV	720669	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar	40	1"1/2	3/4"		BERTOLINI	186
PBO 1100 MF	720670	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar	40	1"1/2	3/4"		BERTOLINI	186
APS 121	720692	120	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F		COMET	187
APS 145	720679	149	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	3/4"M		COMET	188
IDB 1100 VD	720725	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"M		BERTOLINI	189
IDB 2000 VD	720593	192	50	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bride	3/4"M		BERTOLINI	190

Tableau classé par pression (bar) puis par débit (l/min)

PA 330.1 VF

Réf 720006 - Arbre standard 3 trous


**3 PISTONS
MEMBRANES**


40 BAR



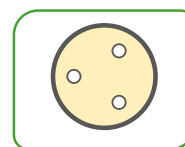
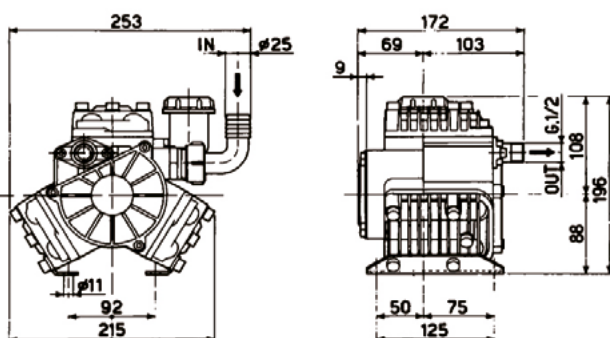
34 L/MIN


LES +
**La plus compact des pompes haute pression
Bol de protection pdf et soupape de sécurité**


Caractéristiques techniques	PA 330.1 VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	2.4
Masse (kg)	7.3
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.6
Ø Aspiration (mm)	25
Filetage Aspiration	3/4" F
Ø Refoulement (mm)	1/2" M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

PA 330.1 VF Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	26.2	0.1	28.8	0.1	31.4	0.1	34.0	0.1
20	24.6	1.0	27.1	1.1	29.5	1.2	32.0	1.3
30	24.2	1.4	26.7	1.6	29.1	1.7	31.5	1.9
40	23.8	1.9	26.2	2.1	28.6	2.2	31.0	2.4


Options
Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720012

Fixation rigide + arbre F1"3/8

Réf 720013

Fixation type chaîne + arbre F1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720022
Adaptateur pour entrée régulateur
M3/4"
Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

APS 51

Réf 720687 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar

Réf 720677 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar


**3 PISTONS
MEMBRANES**


40 BAR



53.9 L/MIN



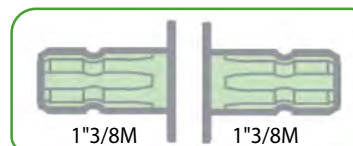
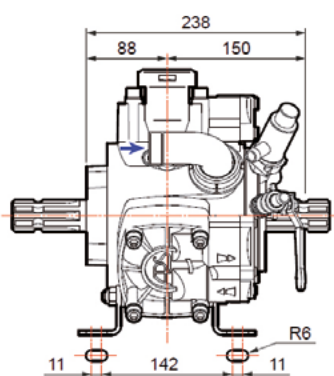
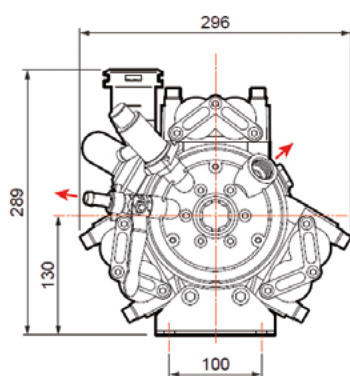
LES +

**Soupape de sécurité
Sortie additionnelle avec vanne à bille**

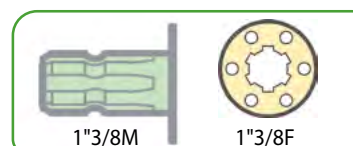
Caractéristiques techniques	APS 51
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.8
Masse (kg)	16.4
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.2
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	M46 x 2
Ø Refoulement (mm)	3/4"F + 1xØ10

Tableau de performances

APS 51 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	39.5	0.3	44.4	0.4	49.0	0.4	53.9	0.4
20	38.6	1.6	43.4	1.8	47.7	2.0	52.4	2.2
30	38.2	2.3	43.0	2.5	47.1	2.8	51.8	3.1
40	36.5	2.8	41.1	3.1	46.1	3.5	50.7	3.8



Réf 720687



Réf 720677

Options

Réf 720014*

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025*

Arbre cannelé F/F

Réf 720283*

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841*

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720715

Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720677

PA 530 VM

Réf 720007 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar

3 PISTONS
MEMBRANES

40 BAR

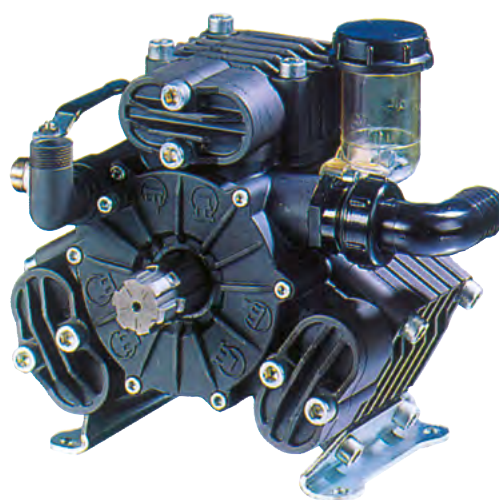


54 L/MIN



LES +

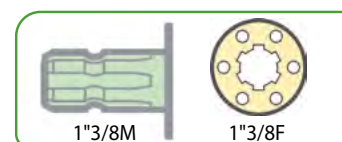
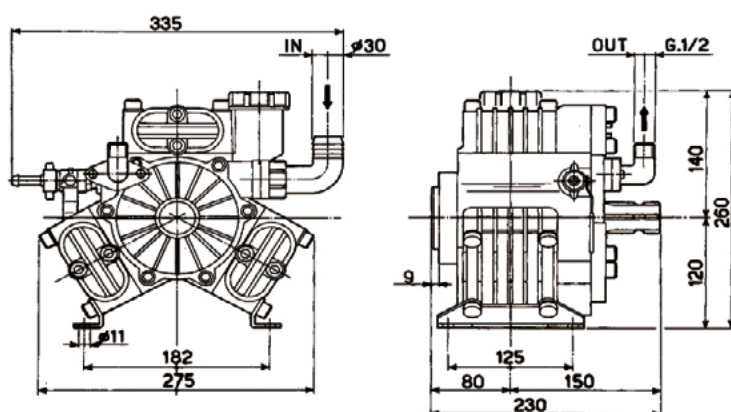
Clapets inox facilement accessibles
Bol de protection pdf et soupape de sécurité
Sortie additionnelle avec vanne à bille pour
adapter une lance ou hydro-injecteur



Caractéristiques techniques	PA 530 VM
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.0
Masse (kg)	14
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.5
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4
Filetage Refoulement	1/2" + 1x1/2"

Tableau de performances

PA 530 VM	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	39.3	0.2	44.2	0.2	49.1	0.2	54.0	0.2
20	37.8	1.5	42.5	1.7	47.3	1.9	52.0	0.2
30	37.5	2.2	42.1	2.5	46.8	2.8	51.5	3.0
40	37.1	2.9	41.7	3.3	46.4	3.6	51.0	4.0



Options

Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

Réf 719508

Accumulateur d'air à membrane

Réf 720012

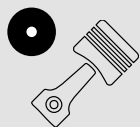
Fixation type rigide

Réf 720013

Fixation type chaîne

AR 50 SP

Réf 720758 - 3 trous Av


**2 PISTONS
MEMBRANES**

40 BAR

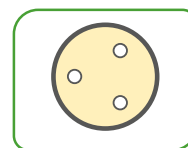
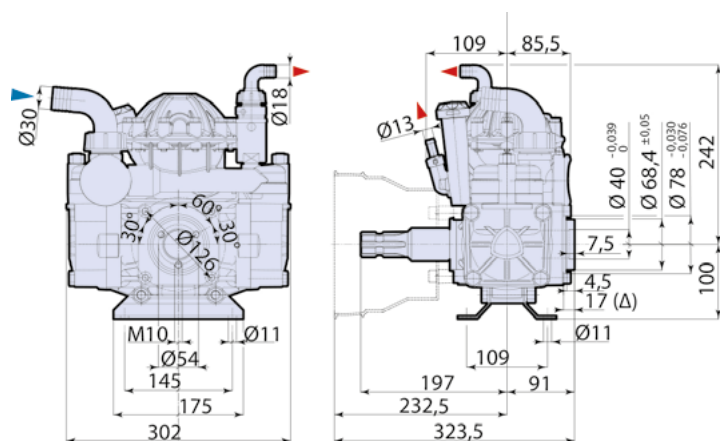
65.8 L/MIN

LES +
Soupape de surpression avec réarmement
Bol de protection pdf
Accumulateur d'air intégré
Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304

Caractéristiques techniques	AR 50 SP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.9
Masse (kg)	16
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4M
Ø Refoulement (mm)	13
Filetage Refoulement	1/2"M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 50 SP	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	48	0.4	53.9	0.4	60.5	0.6	65.8	0.7
10	40.6	0.9	45.2	1.1	50.7	1.2	55.1	1.3
20	40.5	1.6	44.8	1.8	49.7	2	54.9	2.2
30	40.3	2.2	43.9	2.5	49	2.8	54.4	3
40	38.9	2.8	43.6	3.3	48.8	3.7	53.3	3.9


Options
Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720283

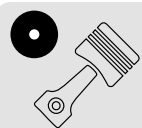
Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

AR 50 AP C/SP

Réf 720759 - 1"3/8 M Av - Femelle 6 trous Ar


**2 PISTONS
MEMBRANES**

40 BAR

65.8 L/MIN

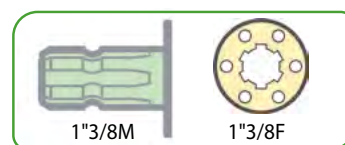
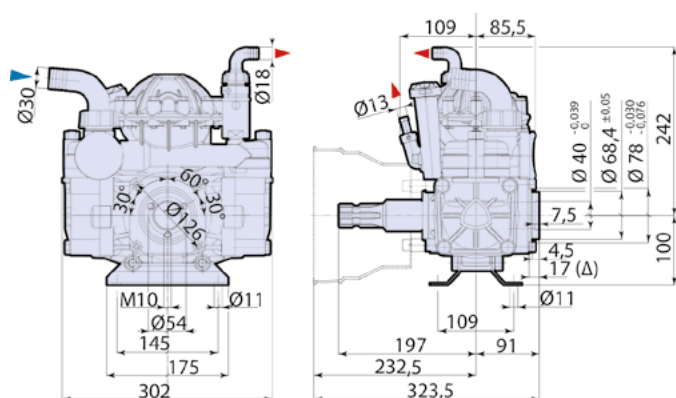
LES +
Soupape de surpression avec réarmement
Bol de protection pdf
Accumulateur d'air intégré
Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304

Caractéristiques techniques	AR 50 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.9
Masse (kg)	16
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4 M
Ø Refoulement (mm)	13
Filetage Refoulement	1/2" M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 50 AP	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	48	0.4	53.9	0.4	60.5	0.6	65.8	0.7
10	40.6	0.9	45.2	1.1	50.7	1.2	55.1	1.3
20	40.5	1.6	44.8	1.8	49.7	2	54.9	2.2
30	40.3	2.2	43.9	2.5	49	2.8	54.4	3
40	38.9	2.8	43.6	3.3	48.8	3.7	53.3	3.9



**ANNOVI
REVERBERI**
The Power of Experience

Options
Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720283

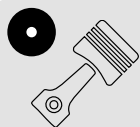
Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

PA 730.1 VC

Réf 720062 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/standard 6 trous Ar

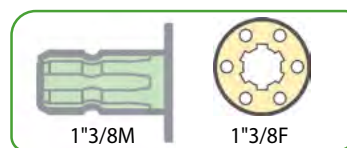
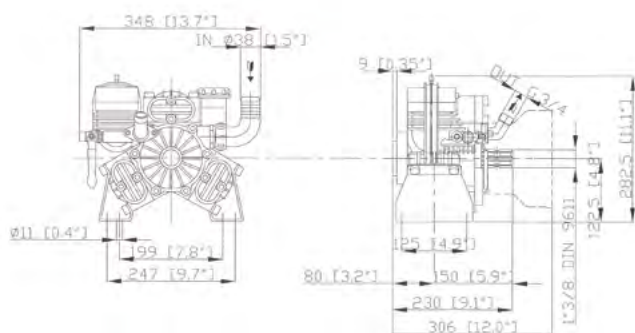
**3 PISTONS
MEMBRANES****40 BAR****70 L/MIN****LES +**

Accumulateur d'air intégré
 Bol de protection pdf et soupape de sécurité
 Sortie additionnelle avec vanne à bille pour adapter
 une lance ou un hydro-injecteur
 Bielles en aluminium
 Clapets en inox
 Membranes en caoutchouc

Caractéristiques techniques	PA 730.1 VC
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.3
Masse (kg)	15
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.5
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	3/4" + 1x1/2"
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

PA 730.1 VC	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	50.9	0.2	57.3	0.2	63.6	0.2	70.0	0.3
20	50.0	2.0	56.3	2.2	62.5	2.5	68.8	2.7
30	49.4	2.9	55.6	3.3	61.7	3.6	67.9	8.3
40	48.8	3.8	54.9	4.3	61.0	4.8	67.1	5.3

**Options****Réf 720014**

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F/F 1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

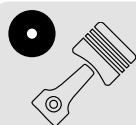
Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

APS 71

Réf 720688 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar

Réf 720678 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/F Ar


**3 PISTONS
MEMBRANES**


50 BAR



71 L/MIN



LES +

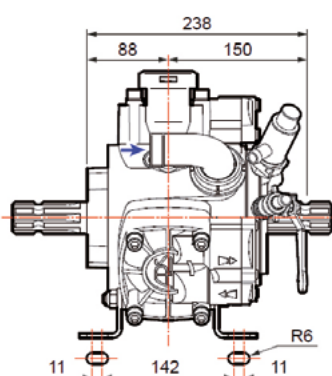
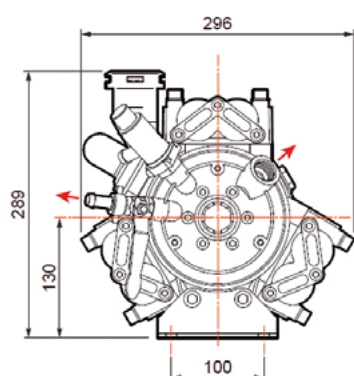
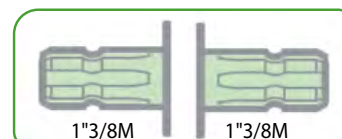
Parties en contact avec le liquide en
aluminium anodisé
Sortie additionnelle avec vanne à bille
Accumulateur d'air



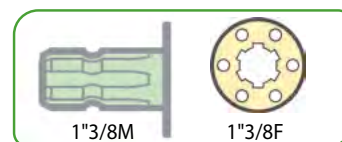
Caractéristiques techniques	APS 71
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.7
Masse (kg)	18.4
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.3
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	M46 x 2
Filetage Refoulement	3/4"F + 1x1/2"

Tableau de performances

APS 71 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	53	0.4	59.2	0.5	65	0.6	71.1	0.7
20	51.7	2.1	57.8	2.4	63.5	2.7	69.6	3
30	50.8	2.9	56.8	3.4	62.4	3.8	68.4	4.2
40	50.4	3.8	56.3	4.4	61.8	4.9	67.8	5.4
50	50	4.8	55.8	5.4	61.3	6.1	67.2	6.7

Réf 720688



Réf 720678

Options

Réf 720014*

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025*

Arbre cannelé F/F 1"3/8

Réf 720283*

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841*

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720715

Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720678

PA/S 830 VC

Réf 720085 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - standard 6 trous Ar



**3 PISTONS
MEMBRANES**



40 BAR



78 L/MIN



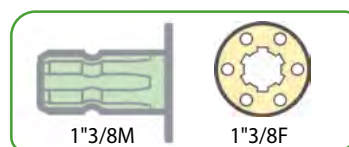
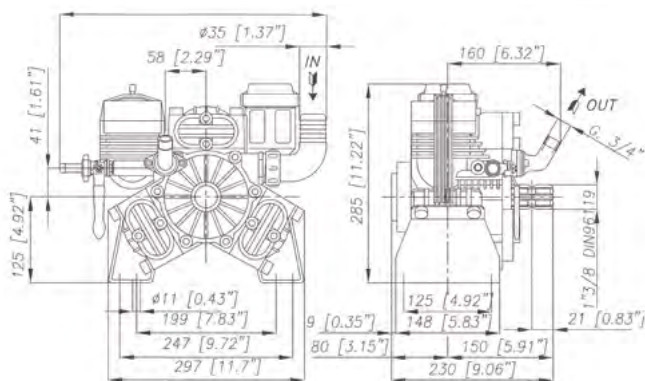
LES +

Accumulateur d'air et circuit d'aspiration
surdimensionné pour réduire les coups en sortie de
pompe
Bol de protection pdf et soupape de sécurité
Sortie additionnelle avec vanne à bille

Caractéristiques techniques	PA/S 830 VC
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6
Masse (kg)	15
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.5
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	1"1/2M
Ø Refoulement (mm)	3/4" + 1x1/2"

Tableau de performances

PA/S 830 VC	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	56.7	0.2	63.8	0.3	70.9	0.3	78.0	0.3
20	56.0	2.2	63.0	2.5	70.0	2.7	77.0	3.0
30	56.0	3.3	63.0	3.7	70.0	4.1	77.0	4.5
40	55.3	4.3	62.2	4.9	69.1	5.4	76.0	6.0



Options

Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

Réf 720015

Régulateur sting 3 voies 40 bar

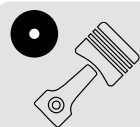
Réf 720306

Régulateur sting 4 voies 40 bar

AR 813 AP

Réf 720760 - Arbre cannelé 1"3/8 Av - 6 trous Ar (C-SP)

Réf 720761 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar (C-C)



**3 PISTONS
MEMBRANES**



50 BAR



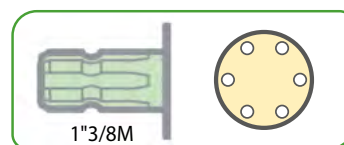
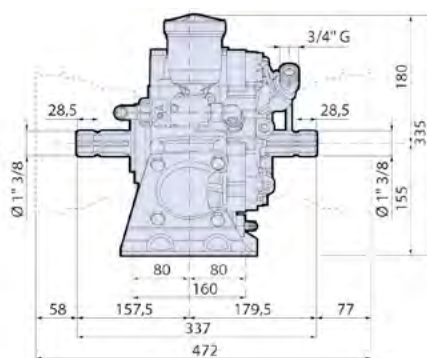
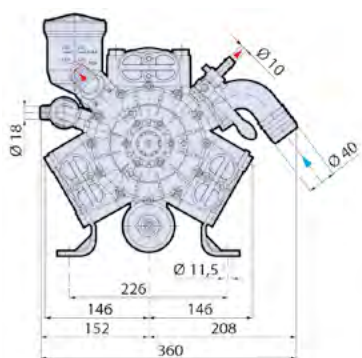
79.9 L/MIN



Caractéristiques techniques	AR 813 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.6
Masse (kg)	20.5
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4 M
Filetage Refoulement	3/4 M + 1xØ10
Température maxi (°C)	60

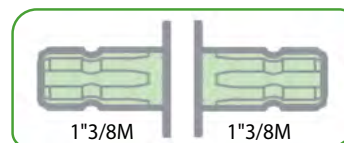
Tableau de performances

AR 813 AP	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	62.8	0.5	69.8	0.7	76.9	0.7	79.9	0.9
15	60.3	1.9	68.4	2.2	73.5	2.4	75.9	2.5
30	59.7	3.4	66.3	3.9	70.9	4.1	73.4	4.3
40	59.4	4.4	66.2	5.1	70.3	5.3	71.7	5.4
50	58.4	5.4	66	6	68.9	6.3	71.6	6.6



1"3/8M

Réf 720760



1"3/8M

1"3/8M

Réf 720761

Options

Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720765

Régulateur VDR (voir page 221)

AR 903 AP

Réf 720762 - Arbre cannelé 1"3/8 Av- femelle 6 trous Ar (C-SP)


**3 PISTONS
MEMBRANES**


50 BAR



91.9 L/MIN



LES +

Application haute pression

Soupape de surpression avec réarmement

Bol de protection pdf

Accumulateur d'air intégré

Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue

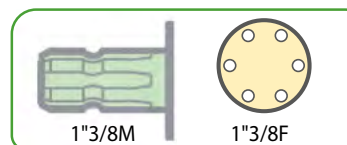
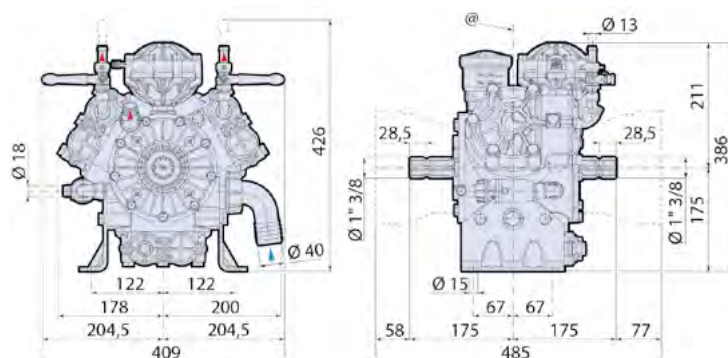
Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304

Caractéristiques techniques	AR 903 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.8
Masse (kg)	30.8
Hauteur négative d'aspiration (m)	5 (15 min maxi)
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4
Filetage Refoulement	3/4 M + 2 x Ø10
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 903 AP	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	67	0.6	75.8	0.7	84.7	0.7	91.9	1
15	66.3	1.6	75	1.9	82.6	2	90.3	2.2
30	65.4	2.8	73.5	3.1	82.1	3.4	90.2	3.8
40	65.2	3.9	73.2	4.4	81.6	4.8	89.4	5.3
50	64.9	5	72.9	5.7	79.8	6.2	88.7	6.8



**ANNOVI
REVERBERI**
The Power of Experience


Options

Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F 1"3/8

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

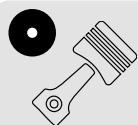
Réf 720765

Régulateur VDR (voir page 221)

APS 96

Réf 720689 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar

Réf 720690 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**


50 BAR



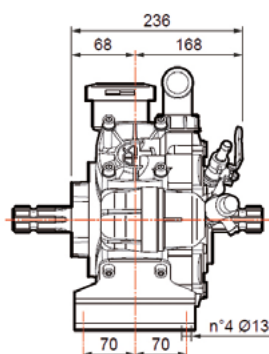
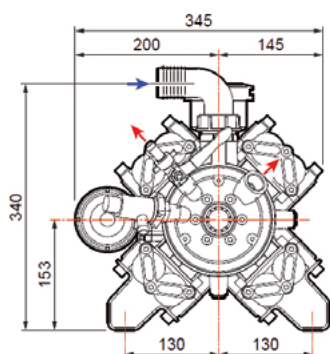
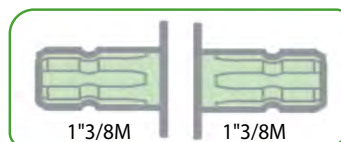
94 L/MIN



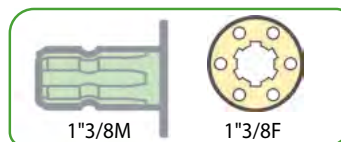
Caractéristiques techniques	APS 96
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.6
Masse (kg)	22.5
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.3
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4"F + 1xØ10

Tableau de performances

APS 96 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	74	0.5	83	0.7	89	0.9	94	1.1
20	68	2.8	77	3.1	85	3.6	91	3.9
30	67	3.9	75	4.4	83	5.0	90	5.5
40	66	5.0	74	5.7	81	6.4	89	7.0
50	65	6.3	73	7.0	80	7.8	88	8.6

Réf 720689



Réf 720690

Options

Réf 720014*

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025*

Arbre cannelé F/F 1"3/8

Réf 720283*

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841*

Kit arbre cylindrique Ø30

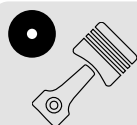
Réf 720715

Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720690

APS 101

Réf 720691 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar


**3 PISTONS
MEMBRANES**

50 BAR

100 L/MIN

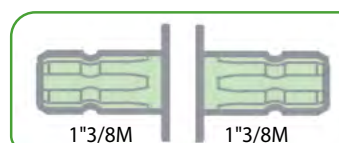
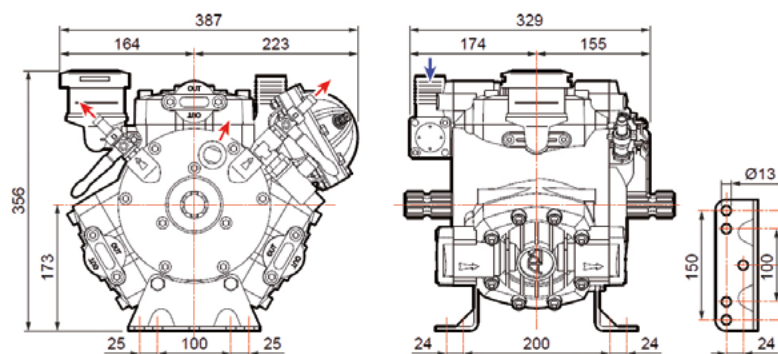
LES +

Accumulateur d'air
Soupape de sécurité
2 sorties additionnelles avec vanne à bille

Caractéristiques techniques	APS 101
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	9.1
Masse (kg)	38
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.8
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	3/4"F + 2xØ10

Tableau de performances

APS 101 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	73	0.6	82	0.7	91	0.7	100	0.8
20	71	3.0	79	3.5	88	3.8	97	4.1
30	70	4.3	80	4.9	87	5.2	95	5.8
40	70	5.4	79	6.2	84	6.8	94	7.4
50	70	6.6	79	7.4	86	8.2	94	9.1



Options
Réf 720014

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025

Arbre cannelé F/F

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720715

Bol de protection (côté refoulement)

Réf 720716

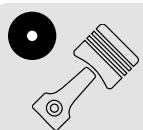
Bol de protection (côté aspiration)

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

PPS 100 VD

Réf 720932 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/F Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**

40 BAR

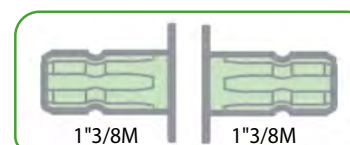
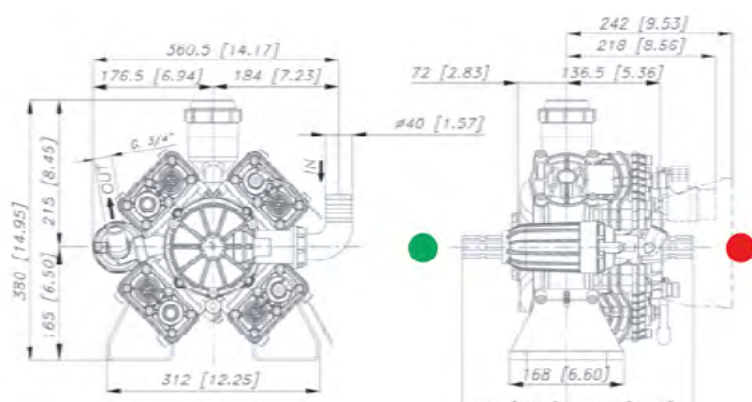
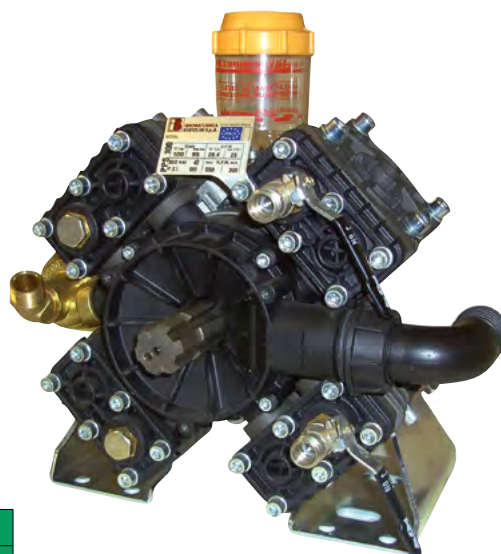
100 L/MIN

LES +
**Soupape haute pression en polypropylène
Accumulateur d'air
2 sorties additionnelles avec vanne à bille**

Caractéristiques techniques	PPS 100 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	7.5
Masse (kg)	24
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4" + 2x1/2"
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

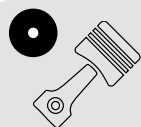
PPS 100 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	72.7	0.3	81.8	0.3	90.9	0.4	100.0	0.4
20	71.3	2.8	80.2	3.1	89.1	3.5	98.0	3.8
30	70.5	4.2	79.4	4.7	88.2	5.2	97.0	5.7
40	69.1	5.4	77.7	6.1	86.4	6.8	95.0	7.5



AR 1064 AP

Réf 720763 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar (C-C)

Réf 720764 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - 6 trous Ar (C-SP)


**4 PISTONS
MEMBRANES**

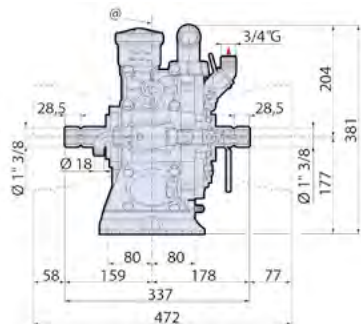
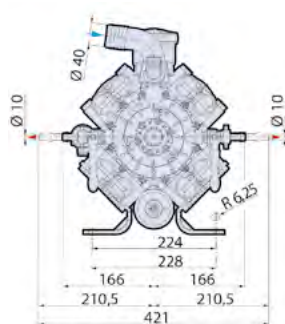
50 BAR

108.5 L/MIN


Caractéristiques techniques	AR 1064 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	13.1
Masse (kg)	23.5
Hauteur négative d'aspiration (m)	5 (15 min maxi)
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4 M
Ø Refoulement (mm)	34
Filetage Refoulement	3/4" M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 1064 AP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	114.6	1.1	129.2	1.5	141.2	2	152.8	2.5
15	112.2	3.4	127	3.9	139.3	4.3	153.5	4.9
30	110.9	6.2	125.6	7	138.1	7.8	151.5	8.7
40	110.5	8	123.6	9	137.4	10	150.9	11
50	108.8	9.9	122.7	11	136.7	13	149.9	14



LES +

Application haute pression

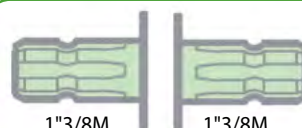
Réservoir d'huile en plastique transparent

Soupape de surpression avec réarmement

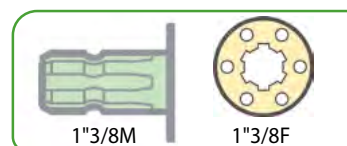
Bol de protection pdf

Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue

Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304


**ANNOVI
REVERBERI**
The Power of Experience


Réf 720763



Réf 720764

Options

Réf 720014*

Arbre cannelé M 1"3/8

Réf 720025*

Arbre cannelé F1"3/8

Réf 720283*

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841*

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720765

Régulateur VDR (voir page 221)

*Uniquement pour la pompe réf 720764

PBO 1100

Réf 720669 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar (VD)

Réf 720670* - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar (MF)

3 PISTONS
MEMBRANES

50 BAR



110 L/MIN



LES +

Système d'accumulateur d'air exclusif

Bol de protection pdf

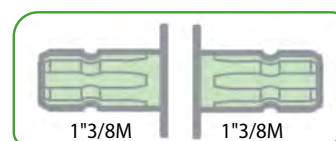
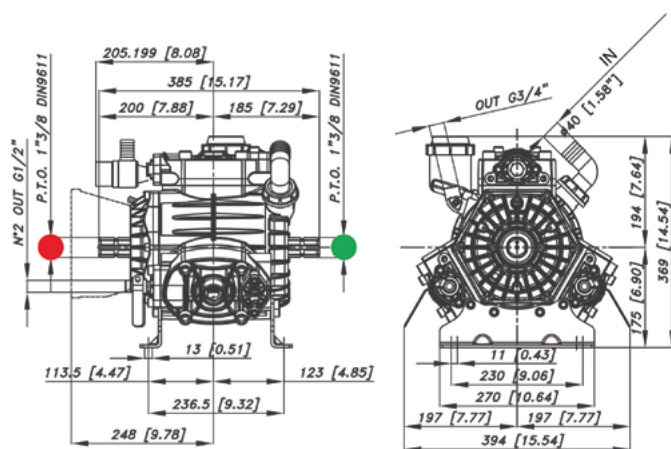
Soupape de sécurité

2 sorties additionnelles avec vanne à bille

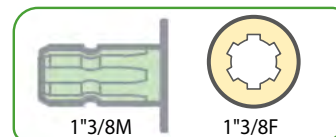
Caractéristiques techniques	PBO 1100
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.4
Masse (kg)	25.3
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.0
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4" + 2x1/2"

Tableau de performances

PBO 1100	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	80	0.3	90	0.4	100	0.4	110	0.4
20	79	3.1	88.9	3.5	98.7	3.9	108.6	4.3
40	77.9	6.1	87.6	6.9	97.4	7.6	107.1	8.4
50	77.1	7.6	86.7	8.5	96.4	9.5	106	10.4



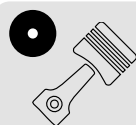
Réf 720669



Réf 720670

APS 121

Réf 720692 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar


**3 PISTONS
MEMBRANES**

50 BAR

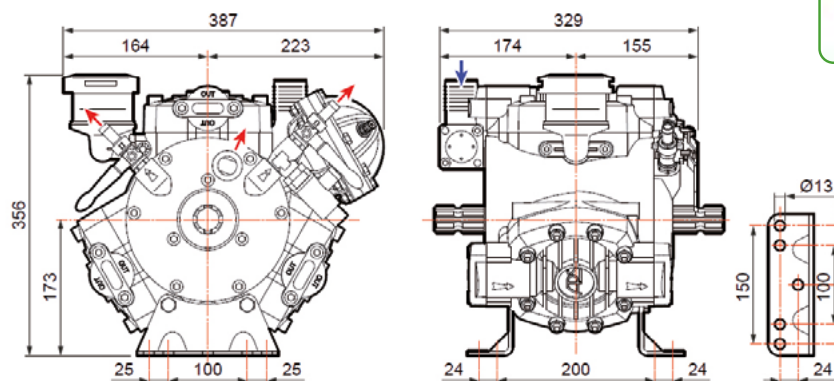
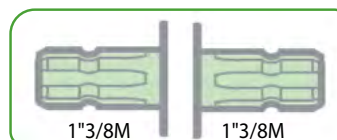
120 L/MIN

LES +
**Accumulateur d'air
Soupape de sécurité
2 sorties additionnelles avec vanne à bille**

Caractéristiques techniques	APS 121
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.7
Masse (kg)	38
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.8
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	3/4"F + 2xØ10

Tableau de performances

APS 121	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	87	0.7	98	0.7	109	0.8	120	0.9
20	85	3.5	96	4	106	4.4	117	4.9
30	84	5	95	5.6	105	6.3	116	6.8
40	84	6.3	94	7.1	105	7.9	115	8.8
50	84	7.8	94	8.8	105	9.7	115	10.7



Options
Réf 720715

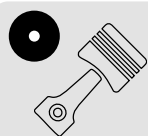
Bol de protection (côté refoulement)

Réf 720716

Bol de protection (côté aspiration)

APS 145

Réf 720679 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar


**4 PISTONS
MEMBRANES**


50 BAR



149 L/MIN



LES +

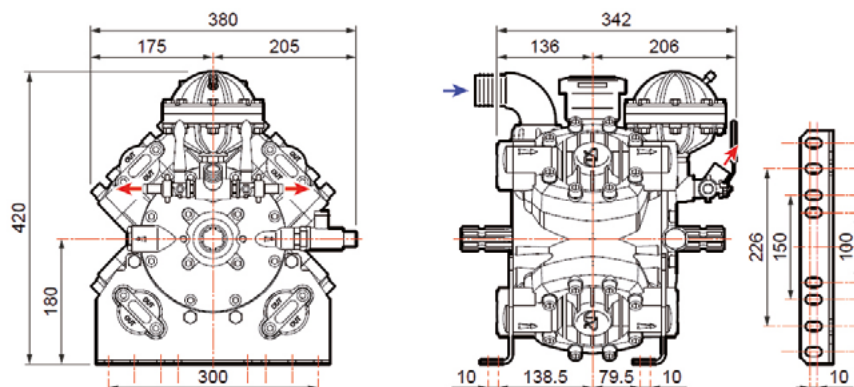
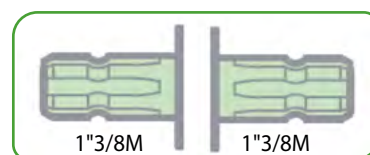
Accumulateur d'air
Soupape de sécurité
2 sorties additionnelles avec vanne à bille



Caractéristiques techniques	APS 145
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	13.2
Masse (kg)	46
Hauteur négative d'aspiration (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.3
Ø Aspiration (mm)	45
Filetage Aspiration	2"
Filetage Refoulement	3/4"M + 2xØ10

Tableau de performances

APS 145 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	112	0.8	125	1.0	138	1.0	149	1.1
20	109	4.9	122	5.1	135	5.6	145	6.0
30	108	6.4	121	7.1	134	7.9	144	8.5
40	107	8.1	120	9.1	133	10.1	143	10.8
50	106	9.9	119	11.0	132	12.2	142	13.2



Options

Réf 720715

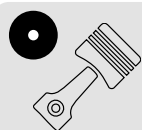
Bol de protection (côté refoulement)

Réf 720716

Bol de protection (côté aspiration)

IDB 1100 VD

Réf 720725 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar


**3 PISTONS
MEMBRANES**


50 BAR



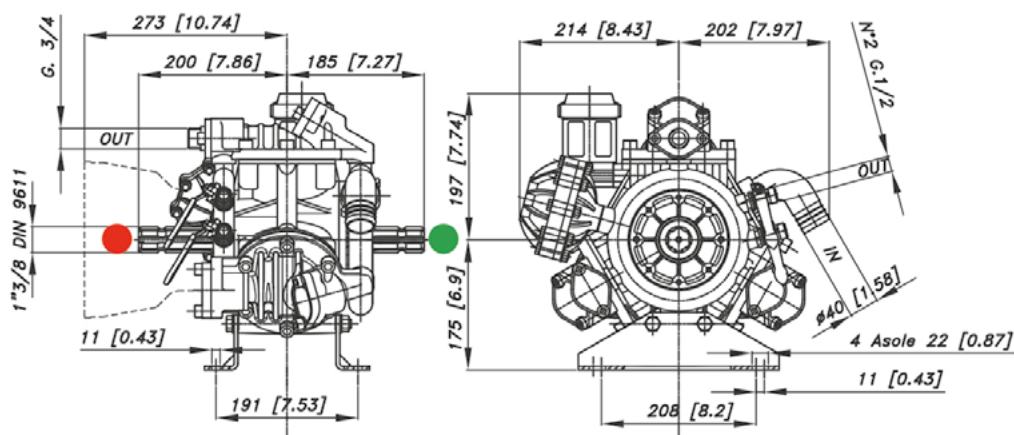
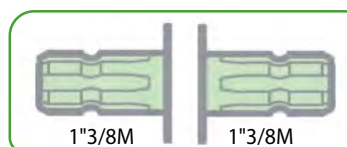
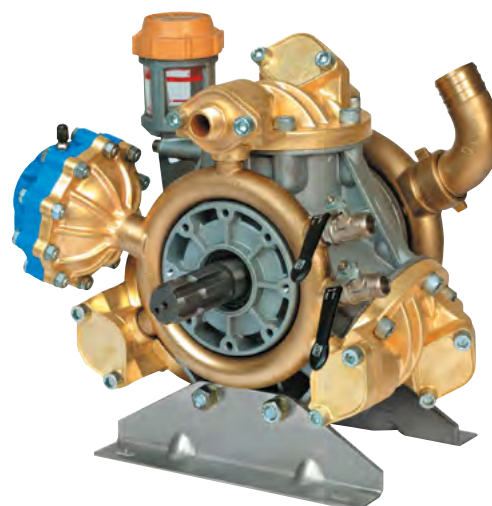
110 L/MIN



Caractéristiques techniques	IDB 1100 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.2
Masse (kg)	38.9
Hauteur négative d'aspiration max (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.81
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4"

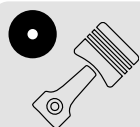
Tableau de performances

IDB 1100 VD Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	80	0.3	90	0.4	100	0.4	110	0.4
20	79	3.1	88	3.5	98	3.9	108	4.2
40	77	6.1	87	6.8	96	7.6	106	8.3
50	76	7.4	85	8.4	95	9.3	104	10.2



IDB 2000 VD

Réf 720593 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar

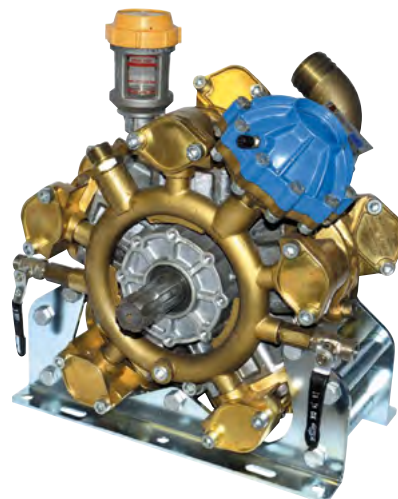

**5 PISTONS
MEMBRANES**

50 BAR

192 L/MIN

LES +

Accumulateur d'air
2 sorties vannes additionnelles
Pompe en laiton

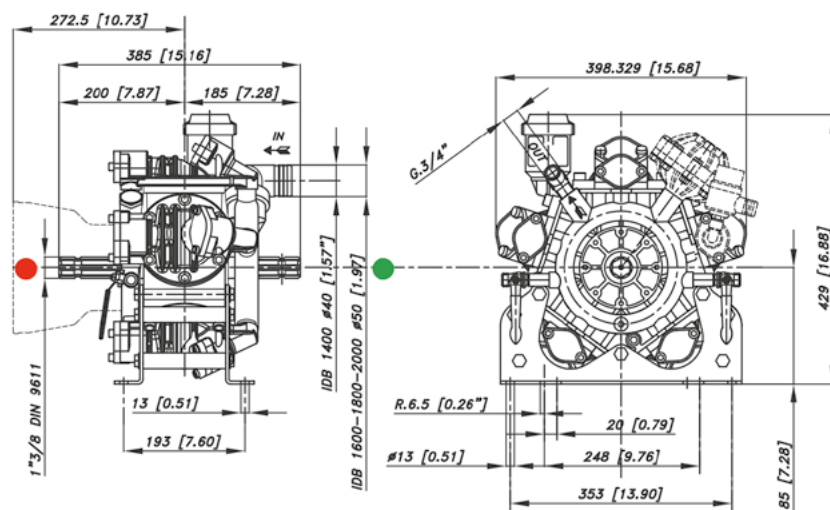
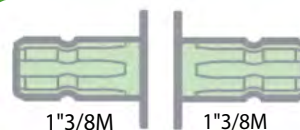


Caractéristiques techniques	IDB 2000 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	13.4
Masse (kg)	58
Hauteur négative d'aspiration max (m)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.52
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	2"
Filetage Refoulement	3/4" + 2x1/2"

Tableau de performances

IDB 2000 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	140	0.5	157	0.6	175	0.7	192	0.8
20	137	5.4	155	6.1	172	6.7	189	7.4
40	135	10.6	152	12.0	169	13.3	186	14.6
50	134	13.1	151	14.8	167	16.4	184	18.1

Livrée sans soupape de
sécurité ni bol de protection prise de
force



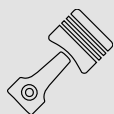


Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	Marque	N° page
C 53.2	720054	50	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø35 Ar	25	1/2"	BERTOLINI	192
C 75P	720060	70	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø35 Ar	30	3/4"	BERTOLINI	193
THY 2715	720934	27	150	3	950/1725	Moteur hydraulique	1/2"M	3/8"M	BERTOLINI	194
WHY 1520	720956	15	200	3	950/1725	Moteur hydraulique	1/2"M	3/8"M	BERTOLINI	195

Tableau classé par pression (bar)

C 53.2

Réf 720054 - Arbre cannelé 1"3/8M Av/cylindrique Ø35 Ar


**3 PISTONS
CÉRAMIQUES**


50 BAR



50 L/MIN


LES +

Refroidissement de l'huile par l'eau grâce à la
conception exclusive du carter
Clapet en acier inox
Carter et bielles aluminium

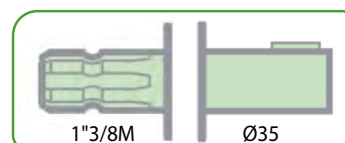
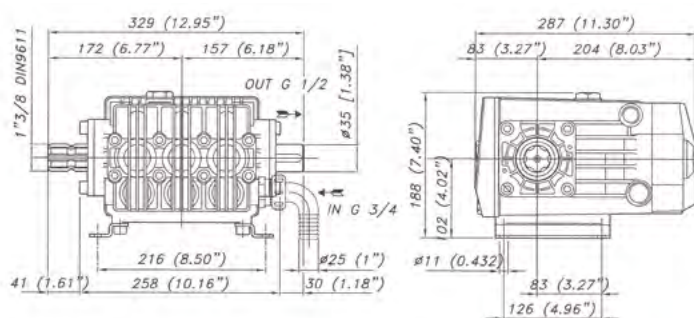


Caractéristiques techniques	C 53.2
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.9
Masse (kg)	20
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.9
Ø Aspiration (mm)	25
Filetage Aspiration	3/4"
Filetage Refoulement	1/2"

Tableau de performances

C 53.2 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	36.8	0.1	41.4	0.2	46.0	0.2	50.6	0.2
30	36.7	2.2	41.2	2.4	45.8	2.7	50.4	3.0
40	36.5	2.9	41.1	3.2	45.6	3.6	50.2	3.9
50	36.4	3.6	40.9	4.0	45.5	4.5	50.0	4.9

Livrée sans soupape de sécurité
ni bol de protection



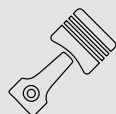
Options

Réf 720321

Carter prise de force

C 75P

Réf 720060 - Arbre cannelé 1"3/8M Av/cylindrique Ø35 Ar



3 PISTONS
CÉRAMIQUES



50 BAR



70 L/MIN



LES +

Refroidissement de l'huile par l'eau grâce à la conception exclusive du carter
Clapet en acier inox
Carter et bielles aluminium

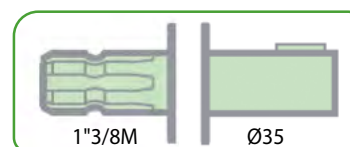
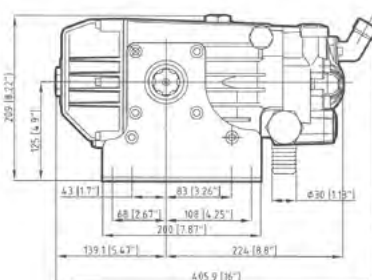
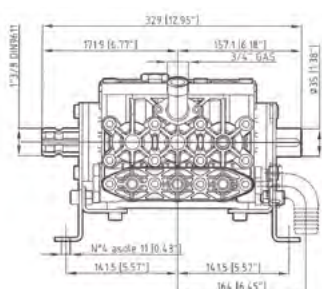
Caractéristiques techniques	C 75P
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.6
Masse (kg)	21
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4"
Filetage Refoulement	3/4"



Tableau de performances

C 75P	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	51.6	0.2	58.1	0.2	64.5	0.3	71.0	0.6
30	36.7	2.2	41.2	2.4	45.8	2.7	50.4	3.0
40	36.5	2.9	41.1	3.2	45.6	3.6	50.2	3.9
50	48.7	4.8	54.8	5.4	60.9	6.0	67.0	6.6

Livrée sans soupape de sécurité
ni bol de protection



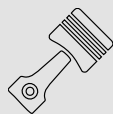
Options

Réf 720321

Carter prise de force

THY 2715

Réf 720934 - Moteur hydraulique


**3 PISTONS
CÉRAMIQUES**


150 BAR



27 L/MIN



LES +

Sortie lance haute pression

Livrée avec filtre, manomètre et régulateur de pression

Moteur hydraulique et piston céramique

Culasse en laiton

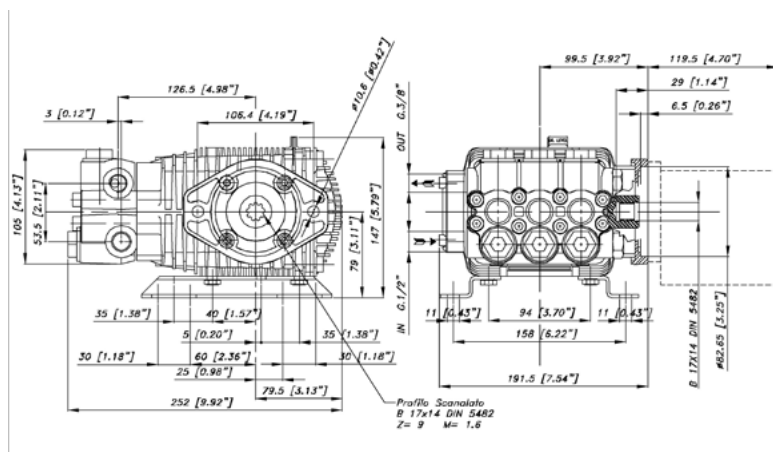
Clapet d'aspiration et de refoulement en inox 316

Caractéristiques techniques	THY 2715
Rotation (tr/min)	950 - 1725
Puissance (Kw)	7.7
Masse (kg)	12.5
Pression d'entrée (bar)	1 à 6
Température d'entrée maxi (°C)	60
Type d'huile (SAE)	75W90
Capacité d'huile (l)	0.7
Débit d'huile (l/min)	22-38
Pression huile (bar)	60/100
Ø Aspiration	1/2"
Ø Refoulement	3/8"



Tableau de performances

THY 2715 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance					
	950		1450		1725	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
100	15.7	3.1	23.4	4.6	27.0	5.3
125	15.6	3.8	23.3	5.7	26.9	6.6
150	15.5	4.6	23.2	6.8	26.8	7.9



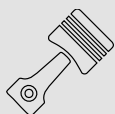
Options

Réf 720933*

 Kit Tuyau de refoulement Ø 5/16" Lg 10 mètres, lance 700 mm
 et kit d'aspiration pour détergent

*Jusqu'à épuisement des stocks

Réf 720956 - Moteur hydraulique



3 PISTONS CÉRAMIQUES



200 BAR



15 L/MIN



LES +

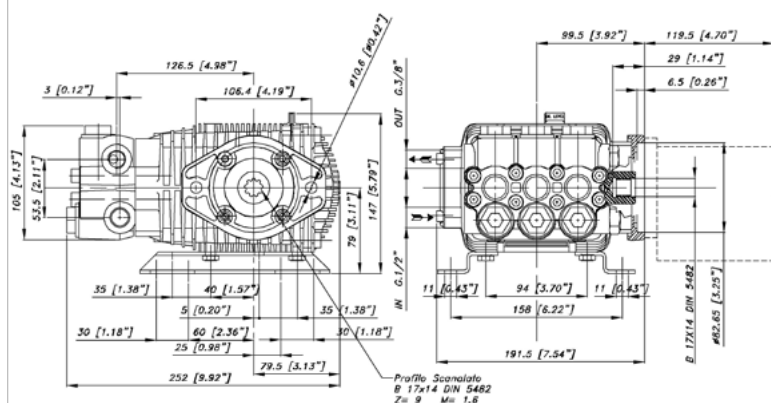
Sortie lance haute pression
Livrée avec filtre, manomètre et régulateur de pression
Moteur hydraulique
Pompe à piston céramique

Caractéristiques techniques	WHY 1520
Rotation (tr/min)	950 - 1725
Puissance (Kw)	5.5
Masse (kg)	11.8
Pression négative d'aspiration (bar)	1.6
Température d'entrée maxi (°C)	60
Type d'huile (SAE)	75W90
Capacité d'huile (l)	0.5
Débit d'huile (l/min)	22-38
Ø Aspiration (mm)	1/2"
Ø Refoulement (mm)	3/8"
Pression d'entrée (bar)	1 à 6
Pression d'huile (bar)	50/80



Tableau de performances

WHY 1520	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance					
Pression (bar)	950		1450		1725	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
150	8.7	2.6	13.0	3.8	15.0	4.4
180	8.7	3.1	12.9	4.6	14.9	5.3
200	8.6	3.4	12.9	5.1	14.9	5.8



Options

Réf 720933


Kit Tuyau de refoulement Ø 5/16" Lg 10 mètres, lance 700 mm et kit d'aspiration pour détergent




Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Transmission	Aspiration	Refolement	Marque	Alimentation	N° Page
1100	720177	40	1	Moteur électrique	2"M	1"F	SHURFLO	12V	197
9700S	720529	72	0.48	Moteur électrique	3/4" NPT	3/4" NPT	PENTAIR	12V	198
PAM 50	720936	630	2.4	Moteur thermique	2"M	2"M	BRAGLIA	Thermique	199
FMC 75 HYD 204	720530	102	6.9	Moteur hydraulique	1"	3/4"	ACE PUMPS	Hydraulique	200
FMC 150F HYD 206	720542	492	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	ACE PUMPS	Hydraulique	201
FMC 150SP HYD 206	720541	549	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Hydraulique	202
PAH 50	720935	606	2.4	Moteur hydraulique	2"M	2"M	BRAGLIA	Hydraulique	203
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	644	11	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	ACE PUMPS	Hydraulique	204
FMC CW 150	720584	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Courroie	205
FMC CW 150 MAG DX3	720585	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Courroie	206
FMC 200 HYD 304	720543	757	8.3	Moteur hydraulique	2"	1"1/2	ACE PUMPS	Hydraulique	206

1100


Réf 720177 - 12V




CENTRIFUGE



1 BAR



40 L/MIN



Caractéristiques techniques	1100
Puissance (Kw)	0.17
Ampérage maxi/intensité (A)	13.9
Masse (kg)	5
Hauteur négative d'aspiration (m)	3.7
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	1" F
Température maxi (C°)	60

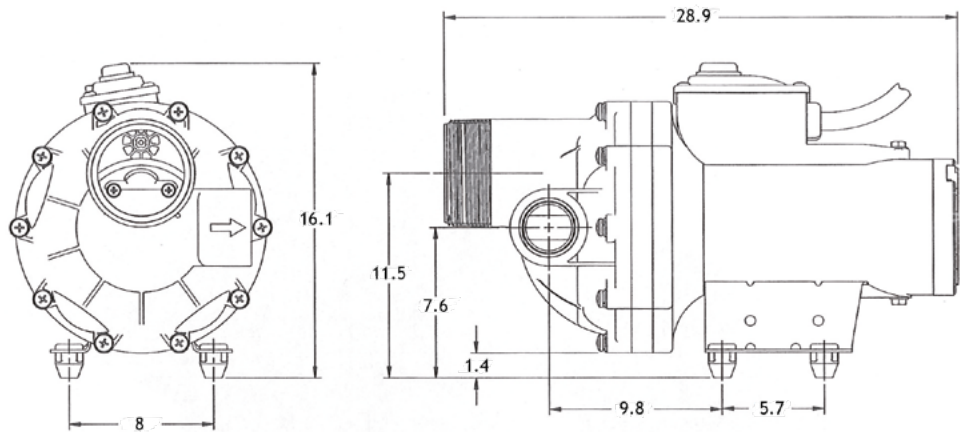
LES +

Moteur électrique 12V
Interrupteur de mise en route sur la pompe



Tableau de performances

1100	Débit	
	Pression (bar)	Intensité consommée
	L/min	A
0	40	9.3
0.35	38	10.3
0.7	33	12.3
1	29	13.9



9700S

Réf 720529 - 12V Courant continu



CENTRIFUGE



0.48 BAR



72 L/MIN



Caractéristiques techniques	9700S
Ampérage maxi/intensité (A)	11
Masse (kg)	2.7
Filetage Aspiration	3/4" NPT
Filetage Refoulement	3/4" NPT

Tableau de performances

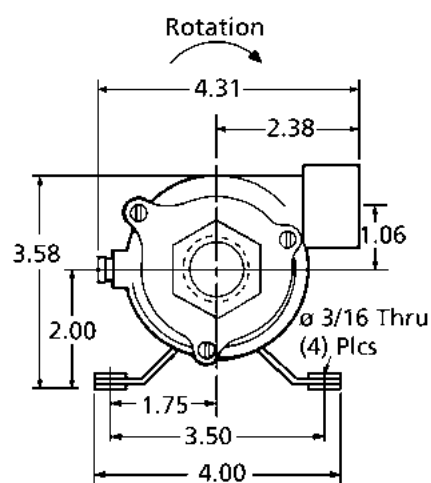
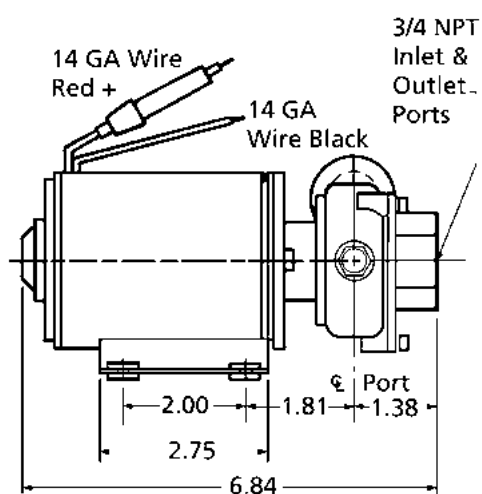
9700S	Débit	Ampérage
Pression (bar)	L/min	A
0.14	62	5.3
0.21	53	5
0.28	47	4.9
0.34	38	4.9
0.41	25	4.1
0.48	10	3.7

LES +

Pompe en Acier inoxydable
Joint mécanique




PENTAIR
HYPRO




PAM 50


Réf 720936 - Moteur thermique Briggs & Stratton 3.5CV




CENTRIFUGE



2.4 BAR



630 L/MIN



LES +

Transfert d'eau et d'engrais liquide

Moteur Briggs & Stratton

Auto-amorçante

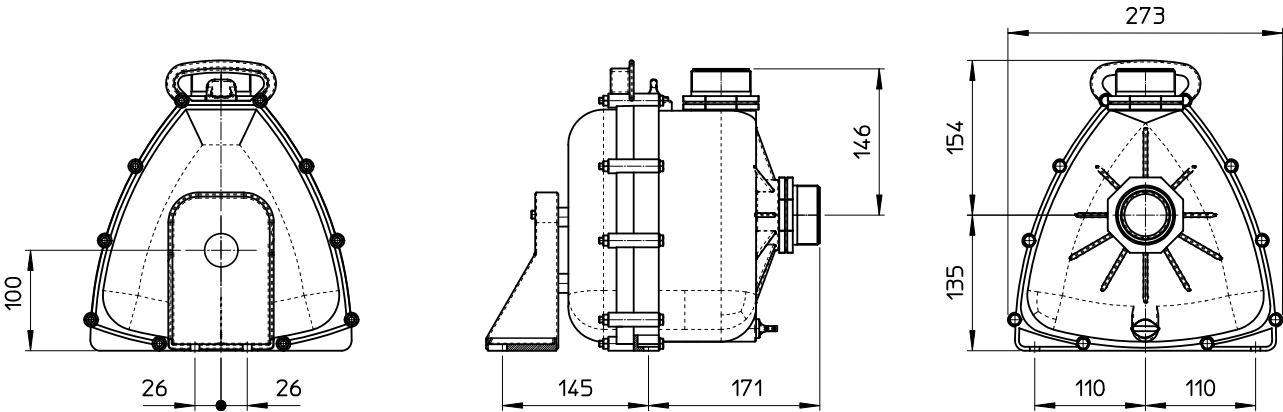
Portée 24 mètres

Joint en EPDM

Caractéristiques techniques	PAM 50
Puissance (Kw)	3.5
Masse (kg)	14
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	2" M

Tableau de performances

PAM 50	Débit
Pression (bar)	L/min
0	630
1	450
1.5	340
2	190



FMC 75 HYD 204

Réf 720530 - Moteur hydraulique type 204R (débit maxi 15,1 L/min)



CENTRIFUGE



6.9 BAR



102 L/MIN



LES +

Pour l'application d'engrais, pour les petits pulvérisateurs et le rinçage

Pompe entièrement en polypropylène

Remplace les pompes 12V et les pompes à rouleaux : plus fiable et plus performante

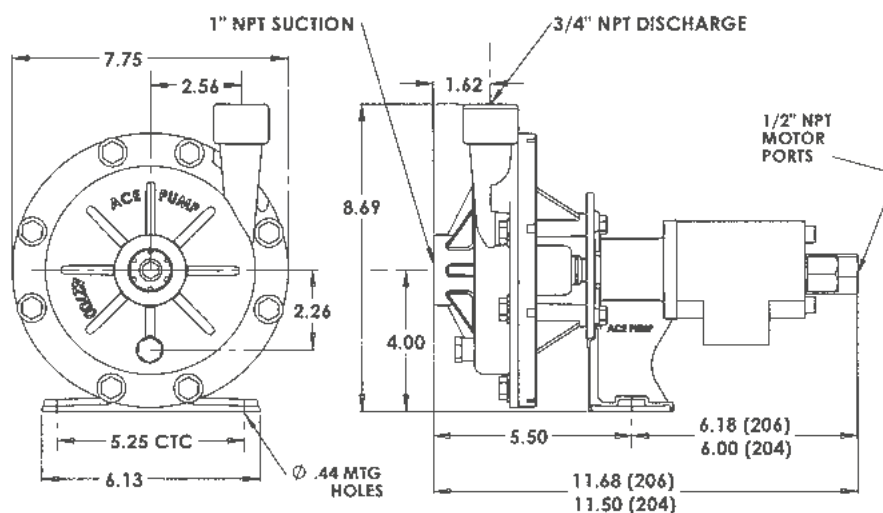
Joint Viton

Turbine en polypropylène

Caractéristiques techniques	FMC 75 HYD 204
Puissance (Kw)	5.61
Masse (kg)	7.5
Filetage Aspiration	1" NPT
Filetage Refoulement	3/4" NPT

Tableau de performances

FMC 75 HYD 204	Débit d'huile (L/min)			
Pression (bar)	10.6	13.6	16.3	18.2
	Débit pompe (L/min)			
2	78	90	98	105
3	72	89	97	103
4	-	77	96	102
5	-	-	76	95
6	-	-	-	68
7	-	-	-	0



FMC 150F HYD 206

Réf 720542 - Moteur hydraulique type 206 (débit maxi 26,5 L/min)



CENTRIFUGE



8.3 BAR



492 L/MIN



LES +

Résistant aux produits chimiques

Pompe en fonte

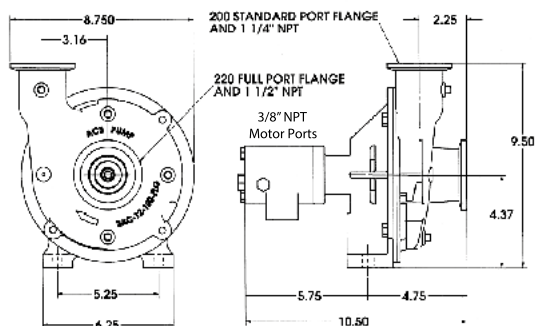
Joint Viton

Turbine en plastique Valox

Caractéristiques techniques	FMC 150F HYD 206
Puissance (Kw)	7.4
Masse (kg)	14
Ø Aspiration (mm)	Bride Ø 220
Filetage Aspiration	1"1/2 NPT
Ø Refoulement (mm)	Bride Ø 200
Filetage Refoulement	1"1/4 NPT

Tableau de performances

FMC 150F HYD 206	Débit d'huile (L/min)		
	18.9	21.9	24.6
Pression (bar)	Débit pompe (L/min)		
1.5	435	505	550
2	410	485	530
3	355	430	495
4	245	370	450
5	100	295	395
6	-	170	320
7	-	0	200
8	-	-	40



Options

Réf 716177*

Collier Banjo 200 (78mm)

Réf 716178*

Collier Banjo 200 (83mm)

Réf 716181*

Joint EPDM nervure pour raccord Banjo 200

Réf 716182*

Joint EPDM nervure pour raccord Banjo 220

*Jusqu'à épuisement des stocks

FMC 150SP HYD 206

Réf 720541* - Moteur hydraulique type 206 (débit maxi 26,5L/min)



CENTRIFUGE



8.3 BAR



549 L/MIN



LES +

Idéal pour la pulvérisation et le transfert

Résistant aux produits chimiques

Pompe en fonte

Joint Viton

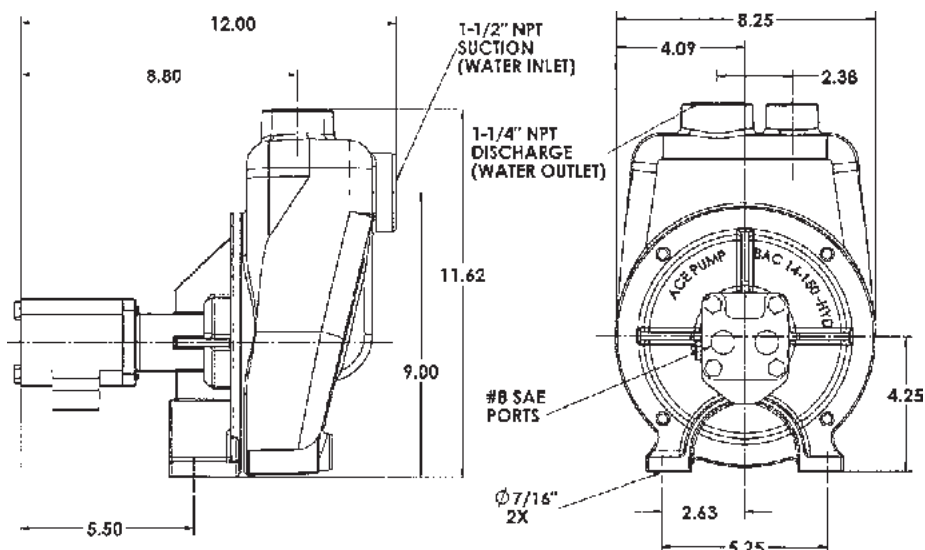
Turbine en plastique Valox

Réservoir sur l'aspiration pour un meilleur amorçage

Caractéristiques techniques	FMC 150SP HYD 206
Puissance (Kw)	7.72
Masse (kg)	19.3
Hauteur négative d'aspiration (m)	3.65
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	1"1/4

Tableau de performances

FMC 150SP HYD 206	Débit d'huile (L/min)		
	20.8	23.8	26.9
Pression (bar)	Débit pompe (L/min)		
1	385	440	490
2	350	410	460
3	300	370	435
4	220	320	375
5	100	250	320
6	-	150	260
7	-	0	185
8	-	-	60



*Jusqu'à épuisement des stocks

PAH 50

Réf 720935 - Moteur hydraulique (34 L/min, 140 bar maxi)



CENTRIFUGE



2.4 BAR



606 L/MIN



LES +

Transfert d'eau et d'engrais liquide

Auto-amorçante

Portée 22 mètres

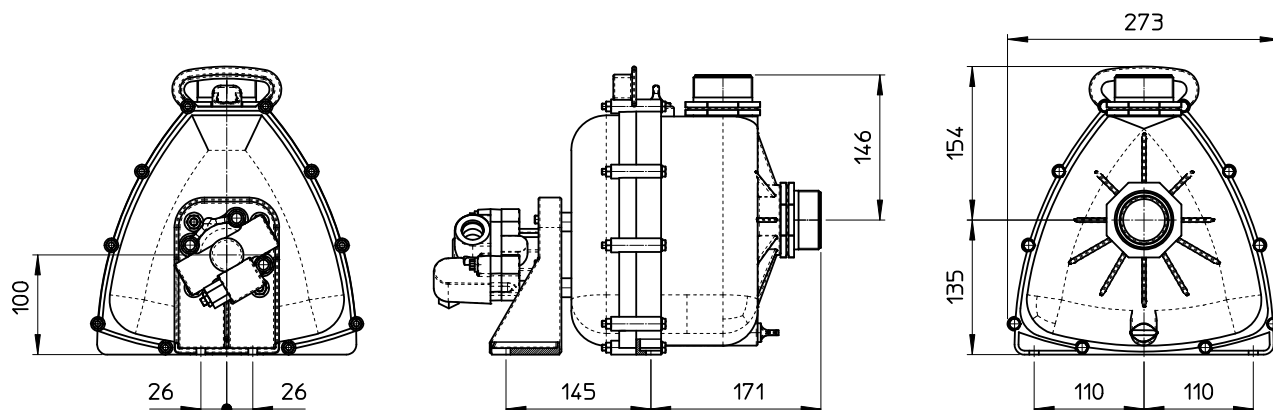
Matière hautement résistante

Joint EPDM

Caractéristiques techniques	PAH 50
Rotation (tr/min)	3450
Pression d'huile maxi (bar)	140
Débit d'huile (L/min)	34
Masse (kg)	5
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	2" M

Tableau de performances

PAH 50	Débit
Pression (bar)	L/min
0	630
1	600
1.5	500
2	300



S.MAX FMCWS 650F HYD

Réf 720549* - Moteur hydraulique type 206 (débit maxi 26,5 L/min)



CENTRIFUGE



11 BAR



644 L/MIN



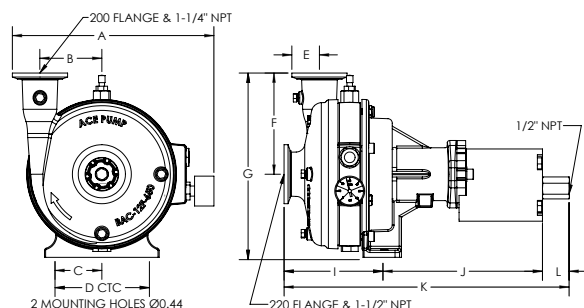
Caractéristiques techniques	S. MAX FMCWS 650F HYD
Puissance (Kw)	20.47
Masse (kg)	22.3
Ø Aspiration (mm)	Bride Ø 220
Filetage Aspiration	1"1/2 NPT
Ø Refoulement (mm)	Bride Ø 200
Filetage Refoulement	1"1/4 NPT

Tableau de performances

S. MAX FMCWS 650F HYD	Débit d'huile (L/min)					
Pression (bar)	31.4	37.1	42.8	46.9	51.5	54.9
	Débit pompe (L/min)					
1	530	560	620	675	700	720
2	495	550	615	665	700	715
3	450	530	610	660	695	710
4	235	455	590	640	690	705
5	-	330	540	620	685	700
6	-	-	430	590	670	690
7	-	-	-	520	640	660
8	-	-	-	350	580	620
9	-	-	-	-	475	520
10	-	-	-	-	-	450
11	-	-	-	-	-	0

LES +

Technologies OASIS éprouvée pour une plus grande fiabilité du joint entre le moteur et la pompe
 Moteur et arbre de pompe séparé pour un entretien facile
 Résistant aux produits chimiques
 Pompe en fonte
 Joint Oasis WetSeal
 Turbine en fonte



Options

Réf 716177*

Collier Banjo 200 (78mm)

Réf 716178*

Collier Banjo 200 (83mm)

Réf 716181*

Joint EPDM nervure pour raccord Banjo 200

Réf 716182*

Joint EPDM nervure pour raccord Banjo 220

*Jusqu'à épuisement des stocks

FMC CW 150

Réf 720584 - Arbre Ø 5/8"



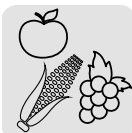
CENTRIFUGE



8.3 BAR



303 L/MIN



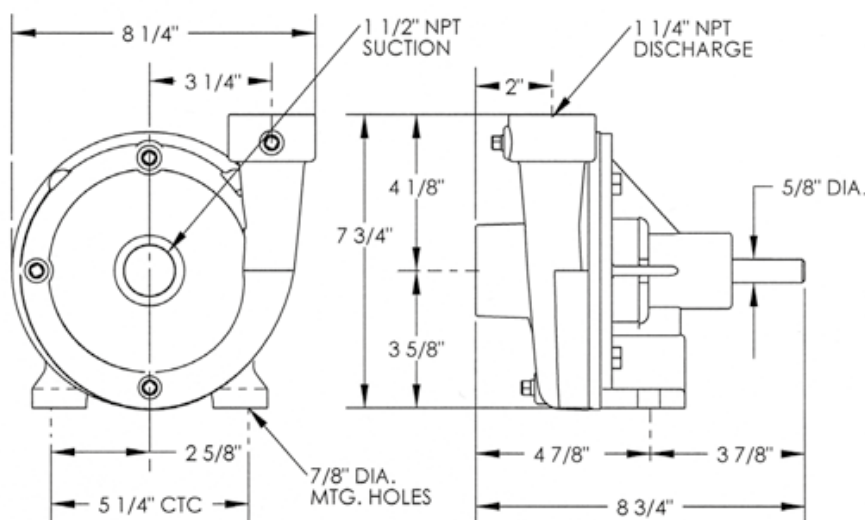
LES +

Résistant aux produits chimiques
 Rotation horaire de l'arbre
 Arbre et bague en acier inoxydable
 Pompe en fonte
 Joint Viton
 Turbine en plastique Valox

Caractéristiques techniques	FMC CW 150
Puissance (Kw)	3.5
Masse (kg)	9
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	1"1/4

Tableau de performances

FMC CW 150	Débit d'huile (Tr/min)			
	3200	3800	4400	5200
Pression (bar)	Débit pompe (L/min)			
2	205	270	295	300
3	-	225	265	290
4	-	75	240	280
5	-	-	150	270
6	-	-	-	240
7	-	-	-	0



FMC CW 150 MAG DX3

Réf 720585 - Poulie avec courroie et embrayage 12V



CENTRIFUGE



8.3 BAR



303 L/MIN



Caractéristiques techniques	FMC CW 150 MAG DX3
Puissance (Kw)	3.5
Masse (kg)	10.9
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	1"1/4

Tableau de performances

FMC CW 150 MAG DX3	Débit d'huile (Tr/min)			
Pression (bar)	3200	3800	4400	5200
	Débit pompe (L/min)			
1.4	265	280	300	300
2.1	210	270	295	300
2.8	20	230	270	295
4.1	-	40	230	280
5.5	-	-	-	265
6.9	-	-	-	115

LES +

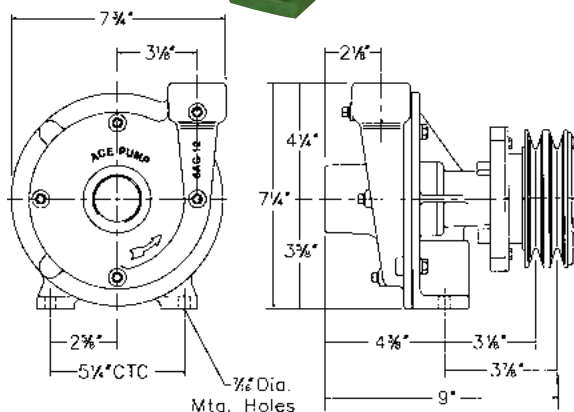
Résistant aux produits chimiques

Montage Sprague (3430, 3440, 3630, 3640, 4440, 4640)

Pompe en fonte

Joint Viton

Turbine en plastique Valox



FMC 200 HYD 304

Réf 720543 - Moteur hydraulique type 304 (débit maxi 51.1 L/min)



CENTRIFUGE



8.3 BAR



757 L/MIN



Tableau de performances

FMC 200 HYD 304	Débit d'huile (L/min)		
Pression (bar)	34.1	37.9	41.6
	Débit pompe (L/min)		
3	620	660	757
4	460	560	640
5	260	420	540
6	0	220	430
7	-	0	300
8	-	-	0

LES +

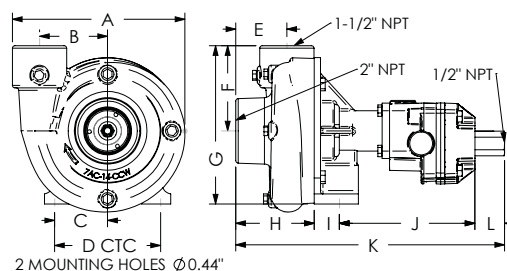
Pulvérisation, brassage de grande cuve, transfert de liquide et la combinaison pulvérisation/transfert

Résistant aux produits chimiques

Pompe en fonte

Joint Viton

Turbine en plastique Valox



Caractéristiques techniques	FMC 200 HYD 304
Puissance (Kw)	11.37
Masse (kg)	17.3
Filetage Aspiration	2"
Filetage Refoulement	1"1/2

PulFlex

POMPE ÉLECTRIQUE À DIAPHRAGME



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refolement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
PULFLEX 3.8L/MIN	715781	3.8	2.8	12	10	10	3	PULFLEX	208
PULFLEX 7.5L/MIN	715783	7.5	4.8	12	10-13	1/2" M	3	PULFLEX	208
PULFLEX 11L/MIN	715784	11	4.1	12	13	1/2" M	3.65	PULFLEX	209
PULFLEX 19L/MIN	715785	19	4.1	12	13	1/2" M	3.3	PULFLEX	209
PULFLEX 5.3L/MIN	715782	5.3	10	12	10-13	1/2" M	2.45	PULFLEX	210
SLV 10	720047	3.4	2.1	12	9.5	9.5	0.76	SHURFLO	211
8000	721362	7.9	3.1	12	3/8" F	3/8" F	2.4	SHURFLO	211
8000	721587	6.8	3.4	12	3/8" F	3/8" F	2.4	SHURFLO	212
8000	720046	6.8	6.9	12	3/8" F	3/8" F	2.4	SHURFLO	212
2088	720040	10.6	2.8	12	1/2" M	1/2" M	3.7	SHURFLO	213
POWER TWIN	720027	24.2	2.8	12	16	16	2.13	SHURFLO	213

POMPE ÉLECTRIQUE À ENGRENAGE



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refolement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
UP9-XC	720603	12	4	12	13	13	1.5	MARCO	214
UP9-XC	720960	12	4	24	13	13	1.5	MARCO	214
UP9-P	720824	12	4	12	13	13	1.5	MARCO	215
UP9-XA	720961	12	5	12	13	13	1.5	MARCO	215
UP10-XA	720958	18	7	12	13	13	3	MARCO	216
UP12	720957	36	3	12	16	16	3	MARCO	216
UP12	720652	36	3	24	16	16	3	MARCO	216

POMPE ÉLECTRIQUE À PISTON MEMBRANE

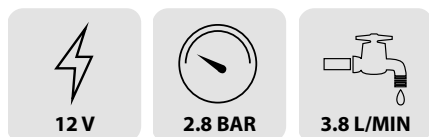


Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refolement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
STRIP 15/5	720826	18.4	5	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	217
STRIP 15/15	720827	16.9	15	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	218
POLY 2020	720828	22	15	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	219
ELP POLY 2020 RTE	720066	22	20	220	20	8	1	BERTOLINI	220

Tableaux classés par débit (l/min)

PULFLEX 3.8L/MIN

Réf 715781



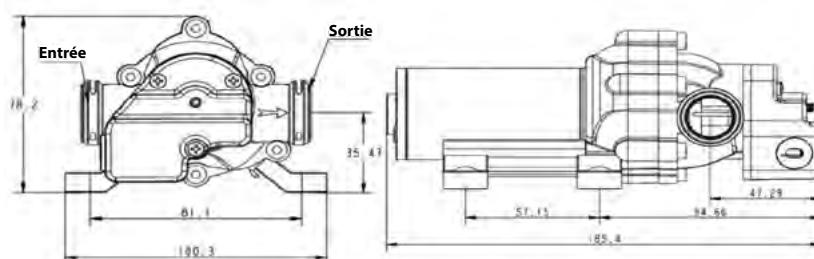
Caractéristiques techniques	1042
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	2 x Ø10
Hauteur négative d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

Pression (bar)	L/min	Amp.
0	3.4	1.6
0.7	3.2	2.2
1.4	2.8	2.5
2.1	2.65	2.9
3.4	2.5	3.2

LES +

Faible débit
Encombrement réduit
Capteur de surpression intégré



PULFLEX 7.5L/MIN

Réf 715783



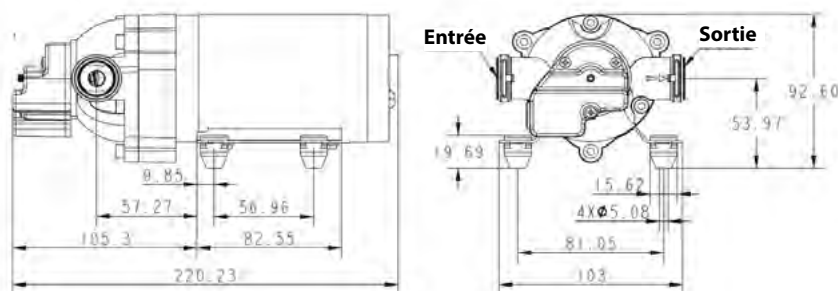
Caractéristiques techniques	2272
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + Ø10 + 1/2" M
Hauteur négative d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

2272		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	7.7	5.3
0.7	7.6	7.3
1.4	7.4	8.1
2.1	7.1	9.1
2.8	6.8	10
3.4	6.6	10.9
4.1	6.4	11.8

LES +

Pression élevée
Idéal désherbage à la lance
Capteur de surpression intégré



PULFLEX 11L/MIN

Réf 715784



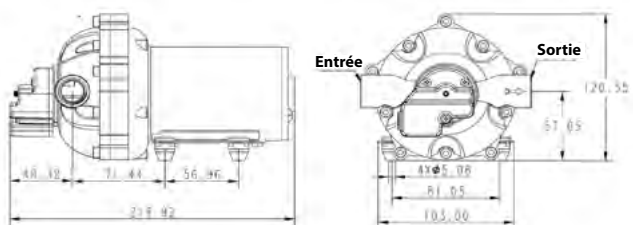
Caractéristiques techniques	3072
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + 1/2" M
Hauteur négative d'aspiration (m)	3.65

Tableau de performances

Pression (bar)	L/min	Amp.
0	12.1	4.8
0.7	11	6.7
1.4	9.8	8.1
2.1	9.1	9.4
2.8	8.3	10.4
3.4	7.6	11.4
4.1	6.8	12.4

LES +

Désherbage avec rampe
Engrais liquide
Capteur de surpression intégré



PULFLEX 19L/MIN

Réf 715785



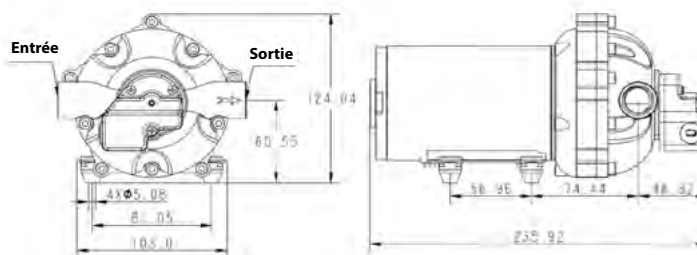
Caractéristiques techniques	5562
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + 1/2" M
Hauteur négative d'aspiration (m)	3.3

Tableau de performances

Pression (bar)	L/min	Amp.
0	18.9	6.2
0.7	15.9	8.4
1.4	14.4	10.1
2.1	12.9	11.9
2.8	12.1	13.4
3.4	11	15.3
4.1	10.2	16.8

LES +

Désherbage avec rampe
Engrais liquide
Capteur de surpression intégré



PULFLEX 5.3L/MIN

Réf 715782



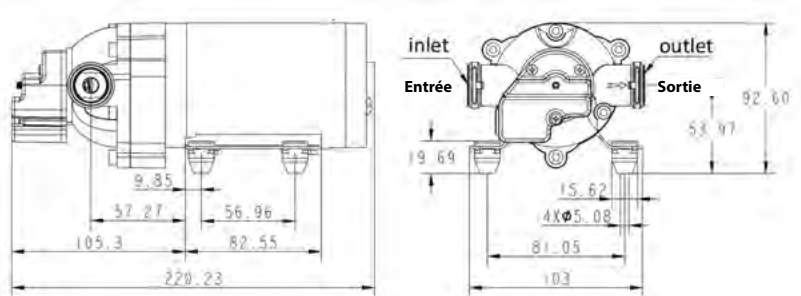
LES +

Pulvérisation haute pression
Capteur de surpression intégré

Caractéristiques techniques	15152Q
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	2 x Ø10 + 1/2" M
Hauteur négative d'aspiration (m)	2.45

Tableau de performances

15152Q		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	5.9	4.6
1.4	5.5	6.5
2.8	5.0	7.6
4.1	4.4	8.7
5.5	4.0	9.9
6.9	3.5	10.9
8.3	3.1	11.9
9.7	3.0	12.9



ACCESSOIRES POUR POMPES ÉLECTRIQUES PULFLEX

CONNECTEURS RAPIDES DROITS



Réf.	Ø
715346	10
715347	13
715348	19
715353	1/2" M

CONNECTEURS RAPIDES COUDÉS 90°



Réf.	Ø
715350	10
715351	13
715352	19

FILTRE À CONNECTEUR RAPIDE MÂLE/FEMELLE



Réf.	Mesch
719509	50

CONNECTEUR RAPIDE COUDÉ 50°



Réf.	Ø
716495	13

CONNECTEUR DOUBLE SORTIE



Réf.	Ø
715349	10 + 1/4" F

RACCORD JOHN GUEST À CONNECTEUR RAPIDE MÂLE



Réf.	Ø
715068	12 (ext.)

FAISCEAU



Réf 715359

Longueur 2m avec pince
crocodile, interrupteur et
connecteur

RÉGULATEUR



Réf 715360

Avec manomètre
Entrée : raccord rapide Mâle
Sortie : Ø10
Retour : Ø10

RÉGULATEUR À POINTEAU



Réf 717091

Option: 718108

CONNECTEUR RAPIDE FEMELLE 1/2" M



Réf 715375

SLV 10

Réf 720047



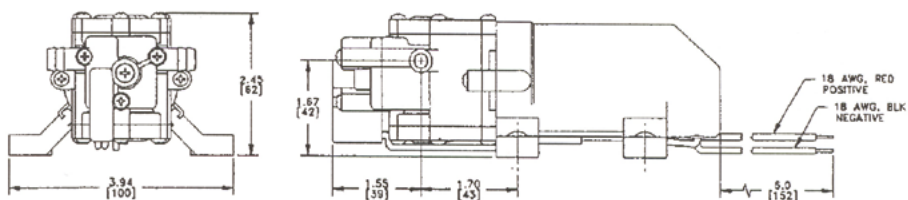
LES +

Faible débit
Capteur de surpression intégré

Caractéristiques techniques	SLV 10
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	9.5
Hauteur négative d'aspiration (m)	0.76

Tableau de performances

SLV 10		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0.2	3.4	1.8
0.7	2.8	2.1
1.4	2.3	2.3
2.1	1.9	2.5



8000

Réf 721362



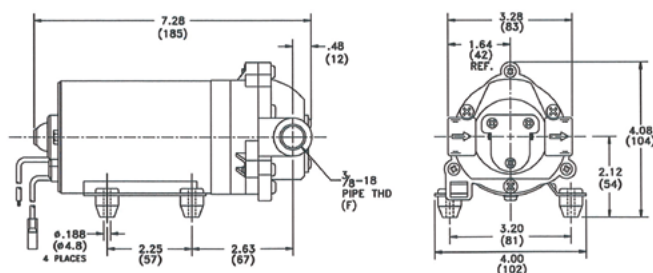
LES +

Compatible compacteur AMMANN AV23.2
Support de pompe démontable

Caractéristiques techniques	8000
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	3/8" F
Hauteur négative d'aspiration (m)	2.4

Tableau de performances

8000		
Pression (bar)	L/min	Amp.
1.4	7.9	4.2
2.1	5.25	4.8
2.8	5.0	5.5
3.1	3.6	8.7



Options

Réf 718472
Régulateur de pression

Réf 721587



Caractéristiques techniques	8000
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	3/8"F
Hauteur négative d'aspiration (m)	2.4

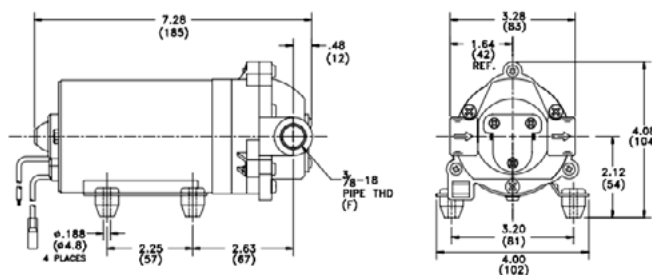
Tableau de performances

8000		
Pression (bar)	L/min	Amp.
1.4	4.9	4.0
2.1	4.2	4.7
2.8	2.6	5.2
4.1	0.7	5.2

8000

LES +

Désherbage, engrais liquide, acide propionique



Réf 720046



Caractéristiques techniques	8000
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	3/8"F
Hauteur négative d'aspiration (m)	2.4

Tableau de performances

8000		
Pression (bar)	L/min	Amp.
1.4	5.5	4.2
2.8	5.0	5.5
4.1	4.6	6.5
6.9	3.6	8.7

Options

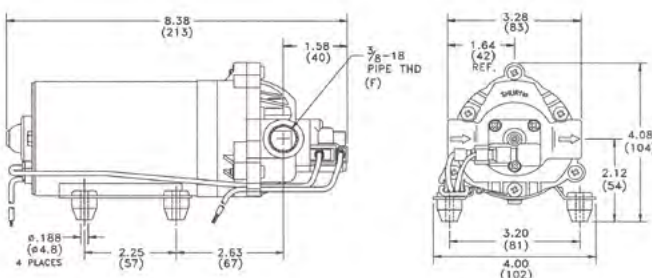
Réf 718472

Régulateur de pression

8000

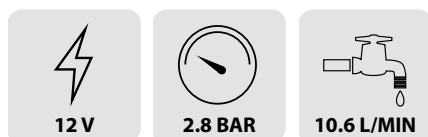
LES +

Désherbage, engrais liquide, acide propionique
 Capteur de surpression intégré
 Clapet de sécurité
 Raccordement taraudage



2088

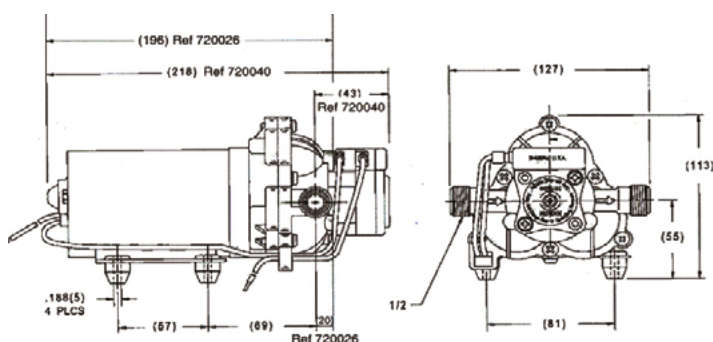
Réf 720040



Caractéristiques techniques	2088
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	1/2" M
Hauteur négative d'aspiration (m)	3.7

Tableau de performances

2088		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0.7	10.6	5.3
1.4	10.2	5.5
2.1	8.9	6.7
2.8	7.8	7.7

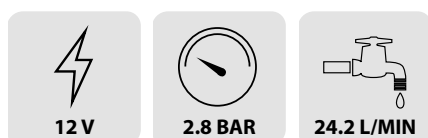


LES +

Désherbage, engrais liquide
Support de pompe démontable
Clapet de sécurité
Raccordement taraudage

POWER TWIN

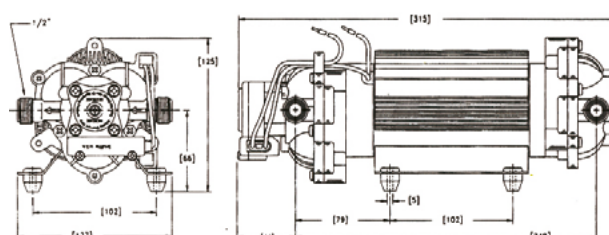
Réf 720027



Caractéristiques techniques	Power twin
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	16
Hauteur négative d'aspiration (m)	2.13

Tableau de performances

Power Twin		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0.7	24.2	12.8
1.4	22.0	15.2
2.1	18.7	17.1
2.8	16.0	19.1



LES +

Transfert, pulvérisation légère
Capteur de surpression intégré

ACCESSOIRES POUR POMPES ÉLECTRIQUES SHURFLO

FILTRES D'ASPIRATION

Pour pompes 12V Shurflo
Entrée 1/2" F

Réf.	Ø (mm)	Type de cartouche
717754	10	inox 32 mesh
717753	13	inox 32 mesh
719889	13	inox 50 mesh



Pour pompes 12 et 24V Shurflo
Entrée/Sortie 1/2" M & F



Réf.	Ø (mm)	Type de cartouche
720028	1/2"	inox 50 mesh

RACCORDS DROIT 1/2"F

Réf.	Ø (mm)
720029	10
720030	12
720031	16
720032	19



RACCORDS COUDÉ 1/2"F

Réf.	Ø (mm)
720034	10
720033	12
720036	16
720035	19



RACCORDS EN T 3/8NPT M

Réf.	Ø (mm)
720048	12



RACCORDS DROIT 3/8"M

Réf.	Ø (mm)
720052	10



RACCORDS COUDÉ 3/8"M

Réf.	Ø (mm)
720049	12



POMPE ÉLECTRIQUE À ENGRENAGE

UP9-XC

Réf 720603 - 12V

Réf 720960 - 24V



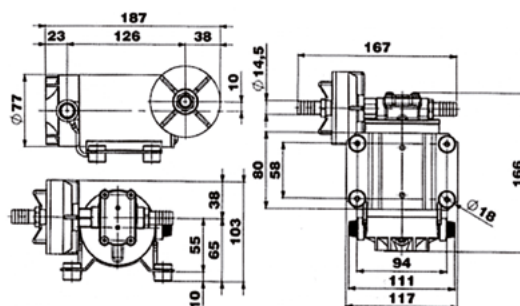
LES +

Pulvérisation de liquide agressifs
Livrée avec filtre d'aspiration
Corps de pompe en inox

Caractéristiques techniques	UP9-XC
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5

Tableau de performances

UP9-XC			
Pression (bar)	L/min	Amp. 12V	Amp. 24V
0	12	4	2
1	10.5	6	3
2	9.5	7	4
3	8	11	5.5
4	6.5	13	6.5



MARCO ind agri

UP9-P

Réf 720824



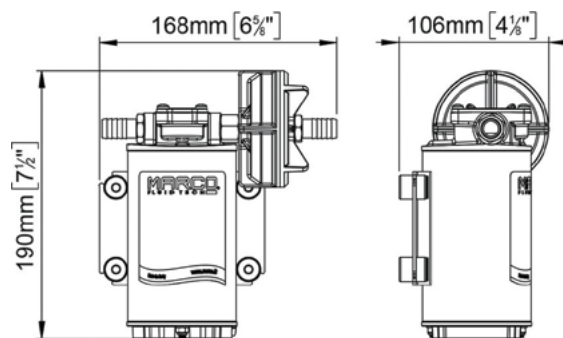
Caractéristiques techniques	UP9-P
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5

Tableau de performances

UP9-P		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	12	8
1	10.5	6
2	9	8
3	8	10
4	6.5	13

LES +

Livrée avec filtre d'aspiration
Corps en laiton nickelé

MARCO ind agri

UP9-XA

Réf 720961



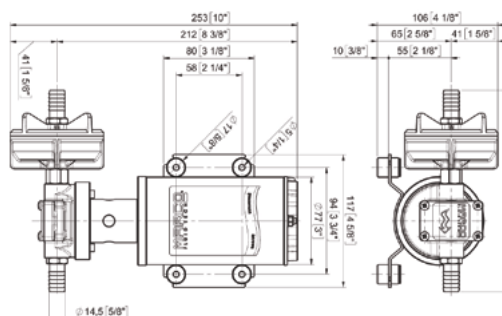
Caractéristiques techniques	UP9-XA
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur négative d'aspiration (m)	1.5

Tableau de performances

UP9-XA		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	12	4
1	10.5	7
2	9	8.5
3	7.5	10.5
4	6	13
5	5.5	15

LES +

Pulvérisation de liquide agressifs
Livrée avec filtre d'aspiration

MARCO ind agri

UP10-XA

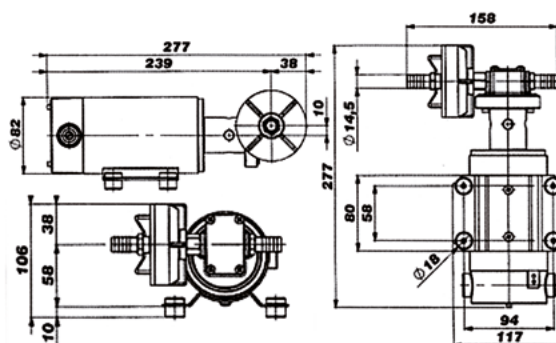
Réf 720958



Caractéristiques techniques	UP10-XA
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur négative d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

UP10-XA		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	18	9
1	15	11
2	15	13
3	14	16
4	12.5	19
5	11	21
6	8.5	23
7	6.5	27

MARCO ind agri

LES +

Pour travaux lourds
Livrée avec filtre d'aspiration



UP12

Réf 720957 - 12V

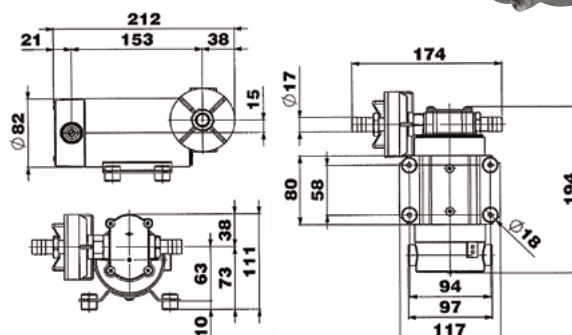
Réf 720652 - 24V



Caractéristiques techniques	UP12
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	16
Hauteur négative d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

UP12			
Pression (bar)	L/min	Amp. 12V	Amp. 24V
0	36	11	9
1	34	15.5	11
2	33	20.5	13.5
3	31	26	17

MARCO ind agri

LES +

Transfert
Livrée avec filtre d'aspiration



STRIP 15/5

Réf 720826


**2 PISTONS
MEMBRANES**

12 V

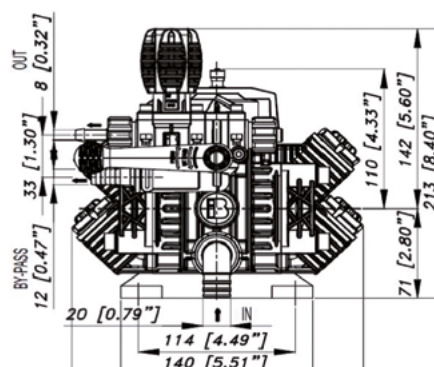
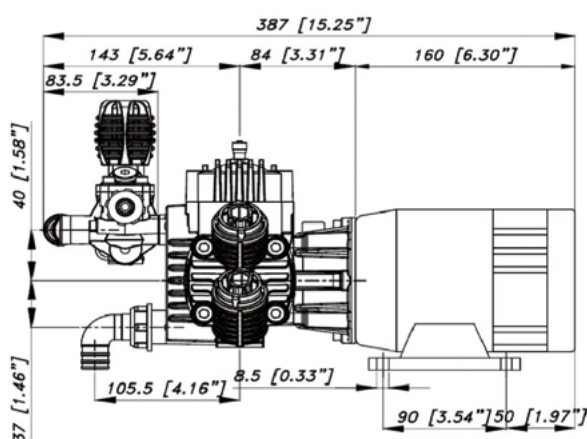
5 BAR

18.4 L/MIN

Caractéristiques techniques	STRIP 15/5
Rotation (tr/min)	1400
Puissance (Kw)	0.14
Masse (kg)	8
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.075
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4"M
Refolement à bride	Entraxe 32mm

Tableau de performances

STRIP 15/5	
Pression (bar)	Amp.
1	7.5
2	14.1
3	19.9
4	25.1
5	29.6



Options

Réf. 720723

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221)
avec emplacement manomètre

Réf. 720018

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221)
sans emplacement manomètre

Réf. 720280

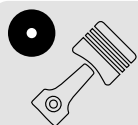
Kit de commande à distance(voir page 222)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 222)

STRIP 15/15

Réf 720827


**2 PISTONS
MEMBRANES**


12 V



15 BAR



16.9 L/MIN

Caractéristiques techniques	STRIP 15/15
Rotation (tr/min)	2800
Puissance (Kw)	0.39
Masse (kg)	17.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.19
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4" M
Refoulement à bride	Entraxe 32mm

Tableau de performances

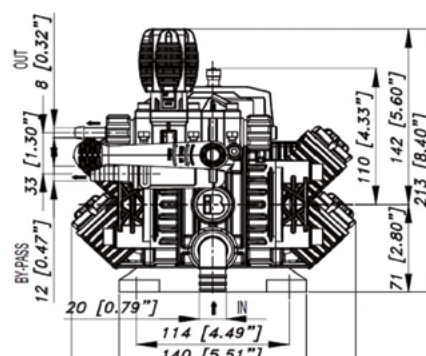
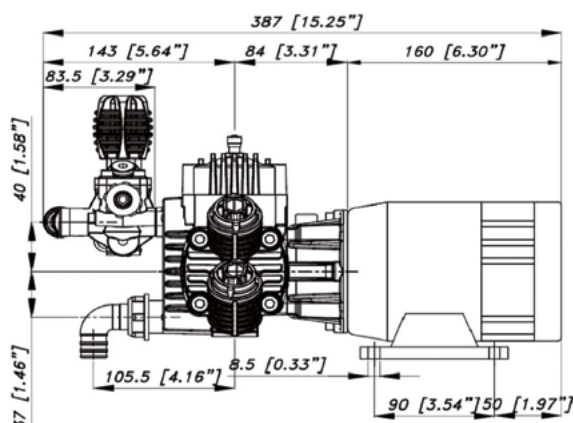
STRIP 15/15	
Pression (bar)	Amp.
2	9.2
5	21.0
10	38.6
15	53.1

LES +

Utilisation intensive (moteur ventilé)

Engrais liquide

Désherbage



Options

Réf. 720723

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221) avec emplacement manomètre

Réf. 720018

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221) sans emplacement manomètre

Réf. 720280

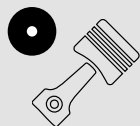
Kit de commande à distance (voir page 222)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 222)

POLY 2020

Réf 720828


**2 PISTONS
MEMBRANES**


12 V



15 BAR



22 L/MIN

LES +

Utilisation intensive (moteur ventilé)

Engrais liquide

Désherbage

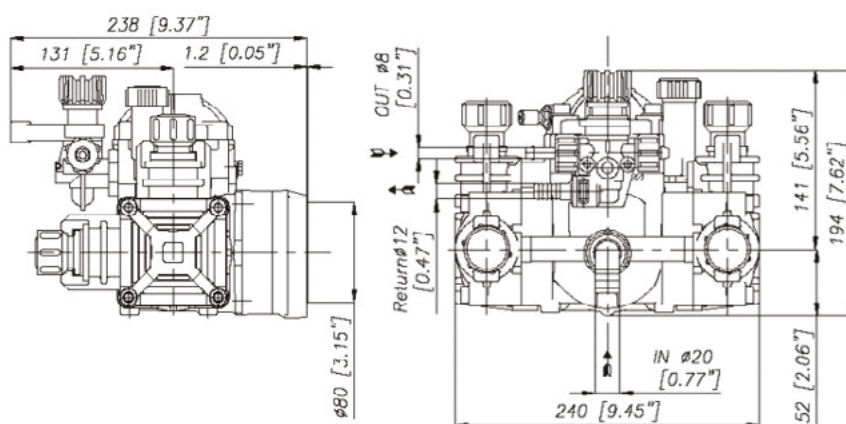
Caractéristiques techniques	2020
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	0.6
Masse (kg)	5.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4" M
Refoulement à bride	Entraxe 32mm



Tableau de performances

POLY 2020	
Pression (bar)	Amp.
3	13
6	24
9	35
12	45
15	55

Livrée sans régulateur



Options

Réf. 720723

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221) avec emplacement manomètre

Réf. 720018

Régulateur de pression 20 bar avec vanne générale (voir page 221) sans emplacement manomètre

Réf. 720280

Kit de commande à distance (voir page 222)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 222)

ELP POLY 2020 RTE

Réf 720066

2 PISTONS
MEMBRANES

230 V



20 BAR

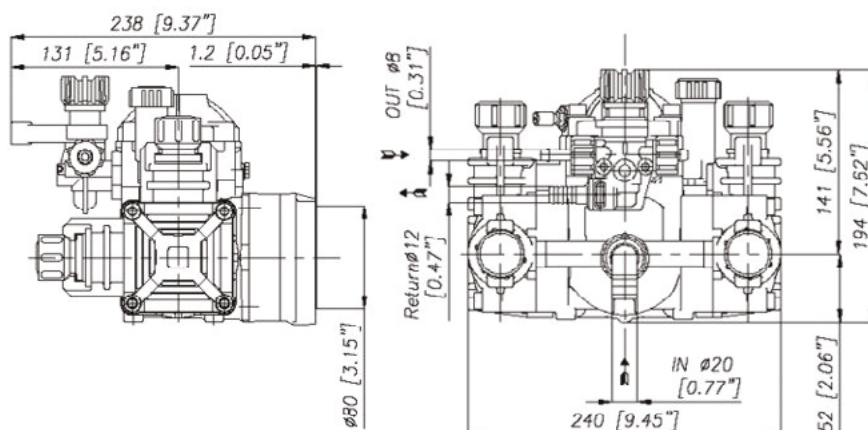


22 L/MIN

Caractéristiques techniques	2020 RTE
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	0.8
Masse (kg)	5.6
Hauteur négative d'aspiration (m)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4" M
Ø Refoulement (mm)	8

Tableau de performances

POLY 2020 RTE	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
Pression (bar)	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	16.9	0.1	18.6	0.1	20.3	0.1	22.0	0.1
10	15.4	0.3	16.9	0.4	18.5	0.4	20.0	0.4
15	14.8	0.5	16.2	0.5	17.7	0.6	19.2	0.6
20	14.6	0.7	16.1	0.7	17.5	0.8	19.0	0.8



Options

Réf. 720280

Kit de commande à distance (voir page 222)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 222)

RÉGULATEUR DE PRESSION

Réf 720765 - VDR 50 bar

2 voies

2 vannes manuelles, vanne régulatrice et vanne générale manuelle

Débit : 130L/min

S'adapte sur pompes AR503, AR713, AR813, AR903, AR1053, AR1064, AR1203, AR30, AR50;

BHA BHS BHP 130

**Réf 720766 - VDR 20 bar**

4 voies

Vanne régulatrice manuelle et vanne générale manuelle

Débit : 130L/min

S'adapte sur pompes AR70, AR115, AR135

**Réf 720767 - BY MATIC 50 bar**

2 voies

Entrée: 3/4"M

Retour: D25 (1")

Sortie: 2x1/2"M

Vanne de régulation, manomètre, levier pour fermeture partielle ou générale et contrôle de la décharge

Débit : 200L/min

S'adapte sur pompes AR70, AR115, AR135, AR 903, AR 1053, AR 1064, AR 1203, BHA BHP 130 150 170 200

**Réf 720768 - ECM 20 bar**

2 voies

Vanne de régulation manuelle

Débit : 160L/min

**Réf 718472**

Entrée 3/8"M - Sortie 1/2"M

Retour cuve Ø13mm

Débit maxi 20L/min

Livré sans manomètre (option 718108)

**Réf 720015 - Sting 40 bar**

3 voies

Avec vanne générale

S'adapte sur pompes PA 908-1108

Entraxe de fixation 48mm

Débit : 90 L/min

**Réf 720306 - Sting 40 bar**

Sting 4 voies

Avec vanne générale

S'adapte sur pompes PA 908-1108

Entraxe de fixation 48mm

Débit : 90 L/min

**Réf 720018 - NPR 20 bar**

Avec 1 vanne générale

S'adapte sur pompes 20-25 VF

Entraxe de fixation 32mm

Débit : 25 L/min

**Réf 720723 - PBP 20 bar**

Retour cuve Ø12

Sortie distribution Ø8

Avec vanne générale

S'adapte sur pompes 2020 et 2025

Entraxe de fixation 32mm

Débit : 30 L/min

**Réf 720869 - Karin 15 bar****Réf 720019 - Karin 40 bar**

2 voies

Avec vanne générale

S'adapte sur pompes PA

Entraxe de fixation 48mm

Débit : 50 L/min

**Réf 720021 - Multiduplo 50 bar**

3 voies

Possède 1 vanne générale

S'adapte sur pompes PA 908-1108

Débit : 150 L/min

Entrée 3/4"M

3 sorties 1/2"M

Retour Ø 30mm

**Options****Réf 718108**

Manomètre 0-10bar Ø50 filetage 1/8" fixation arrière



RÉGULATEUR DE PRESSION

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

- Filetage 3/4" M
- S'adapte sur régulateurs Karin, Sting
- Entraxe de fixation 48mm

**Réf 720555**

Raccord mâle de sortie Ø12

- Entraxe de fixation 32mm
- S'adapte sur pompe Poly 2020 et 2025

**Réf 720280**

Kit commande à distance

- Raccords en acier nickelé
- S'adapte sur pompes 20/25VF
- Entraxe de fixation 32mm
- S'adapte sur régulateurs NPR 20 et PBP



BOITIER DE COMMANDE

Réf 718178 - 10A maxi

12V

1 interrupteur On/Off

Livré avec :

- faisceau d'alimentation générale
- prise 3 plots
- faisceau d'alimentation pompe

**Options****Réf 743463**

Faisceau forte puissance 3 plots

**Réf 717127**

Câble de commande de pompe 12V avec relais 40A (uniquement pour réf 718178)

**Réf 717001 - 25A maxi**

12V

1 interrupteur On/Off/Auto

Potentiomètre intégré permet de régler la vitesse de rotation de la pompe

Livré avec :

- faisceau d'alimentation générale 2m
- faisceau d'alimentation pompe 4m

**Réf 717623 - 25A maxi**

12V

Boîtier de commande pour pompe avec coupure par détection d'une position

Potentiomètre intégré permet de régler la vitesse de rotation de la pompe

- faisceau d'alimentation 2 mètres
- faisceau d'alimentation pompe 4m
- faisceau capteur 5 mètres avec prise Super Seal

**Réf 715477- 15A maxi**

12V

1 interrupteur On/Off/Auto

Livré avec :

- faisceau d'alimentation générale 2m
- prise 3 plots
- faisceau d'alimentation pompe 4m



ACCOUPLEMENT MOTEUR HYDRAULIQUE

Pour moteur hydraulique type SAE «A» 2 trous

- Centrage Ø82.6mm
- Entraxe : 106.4mm
- Arbre cylindrique claveté Ø25mm et longueur maxi 55.3mm



Application	Réf.
Pompes Poly 2073 Pompes Poly 2116 Pompes Poly 2136 Pompes VF	720041
Pompes PA Pompes 25VF	720042
Pompe Poly 2180 Pompe Poly 2210 Pompe Poly 2250 Pompe Poly 2300	720564

ACCUMULATEUR D'AIR À MEMBRANE

Réf 719508

Entrée mâle 3/4"



TRANSMISSION PRISE DE FORCE

Réf 720014

Arbre cannelé mâle 1"3/8

**Réf 720025**

Manchon cannelé femelle 1"3/8

**Kit arbre cylindrique**

Ø (mm)	Application	Réf.
25.4	Poly 2020, 2025, 2030 PA330, PA730-1, PA830	720283
30		720841

**Manchon cannelé**

Ø (mm)	Application	Réf.
1"3/8 F + 25mm F	Pompes Poly Pompes PA	720469
1"3/8 M + 35mm F	Pompes série C	720470



Fixation pour pompe - Livrée avec arbre cannelé femelle 1"3/8
S'adapte sur pompe 2020, 2025, 2030 et série PA (VF)

Réf 720013

Fixation à chaîne



SOUPAPE DE SÉCURITÉ

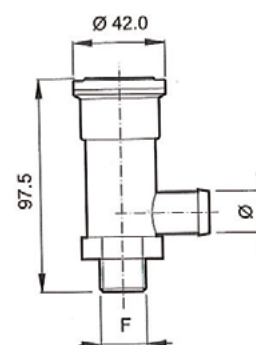
Accessoire indispensable pour protéger les circuits hydrauliques des atomiseurs selon la norme européenne EN907 1994 qui prévoit le retour du liquide écoulé dans la citerne et le maintien de la pression nominale dans les limites de 20%

Structure en nylon 66 renforcée en fibre de verre

Composants internes en polypropylène

Joints en viton

Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Ø (mm)	F
718668	10	100	13	3/8" M
719410	20			
718700	40			
718528	20	200	19	1/2" M
718126	40			
718010	10	250	25	3/4" M
721197	20	280		





Modèle	Réf	Membrane EPDM	Membrane DURAMAX	Clapet	Joint de clapet	Membrane Accumulateur
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (15-25BAR)						
Poly 2020HP VF	720939	720425	720941	720074	719139	720426
Poly 2025HP VF	720940	720425	720941	720074	719139	720426
Poly 2030 VF	720832	720425	720941	720074	719139	720426
Poly 2073 VS	720000	720222	720362	720278	720326	-
Poly 2073 VS Std	720152	720222	720362	720988	720326	-
Poly 2136 VS	720023	720606	720365	720278	720339	720316
Poly 2180 VD	720002	720606	720365	720278	720339	720316
Poly 2210 VD	720003	720606	720365	720278	720339	720316
Poly 2260 VD	720657	720606	720365	720278	720339	-
Poly 2300 VD	720005	720606	720365	720278	720339	-
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)						
PA 330.1 VF	720006	720429	720986	720074	720071	-
PA 530 VM	720007	720461	720372	720346	719431	-
PA 730.1 VC	720062	720461	720372	720346	719431	720316
PA/S830 VC	720085	720461	720372	720346	719431	720316
PPS 100 VD	720932	720461	720372	720346	719431	-
PBO 1100 VD SV	720669	720222	720362	720349	720348	720668
PBO 1100 MF	720670	720222	720362	720349	720348	720668
IDB 1100 VD	720725	720222	720362	720349	720348	720223
IDB 2000 VD	720593	720222	720362	720349	720348	720223
POMPE ÉLECTRIQUE (5-20BAR)						
STRIP 15/15	720827	720431	-	720829	719139	720433
STRIP 15/5	720826	720431	-	720829	719139	720434
POLY 2020	720828	720425	720941	720336	720351	720426
ELP POLY 2020 RTE	720066	720425	720941	720336	720351	720426



Modèle	Réf	Kit membrane BLUEFLEX	Kit clapet	Membrane d'accumulateur	Membrane d'aspiration	Kit joint	Accumulateur
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (20BAR)							
AR 70 BP SP	720752	720769	720770	720773	720804	720771	-
AR 70 BP C	720611	720769	720770	720773	720804	720771	-
AR 115 BP C	720753	720776	720777	720773	-	720778	-
AR 135 BP C	720754	720776	720777	720773	-	720778	-
AR 160 BP AP C/C	720755	720786	720787	720773	-	720788	-
AR 250 BP AP C/C	720756	720795	720796	-	-	720797	-
AR 280 BP AP C/C	720757	720795	720796	-	-	720797	-
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)							
AR 50 SP	720758	720805	720806	720803	720804	-	-
AR 50 AP C/SP	720759	720805	720806	720803	720804	-	-
AR 813 AP C/SP	720760	720808	720809	-	-	720810	-
AR 813 AP C/C	720761	720808	720809	-	-	720810	-
AR 903 AP C/SP	720762	720776	720816	-	-	720817	720822
AR 1064 AP C/C	720763	720836	720843	-	-	720865	-
AR 1064 AP C/SP	720764	720836	720843	-	-	720865	-



Modèle	Réf	Membrane	Clapet + Joint	Membrane accumulateur	Kit de Réparation
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (15-25BAR)					
MC 18	720693	720720	720719	-	-
BP 20	720672	720695	720701	720699	716120
MC 25	720694	720695	720722	720699	-
BP 60K 1"3/8	720673	720696	720702	720700	716121
BP 60K Ø30	720674	720696	720702	720700	716121
BP 75	720680	720697	720709	720700	720735
BP 105K 1"3/8	720675	720696	720702	720700	716122
BP 105K Ø30	720681	720696	720702	720700	716122
BP 125K	720682	720696	720702	720700	716122
BP 151K	720683	720696	720702	720700	716123
BP 171K 1"3/8 Av/Ar	720684	720696	720702	720700	716123
BP 280K 1"3/8 Av/Ar	720676	720696	720702	720700	716124
BP 280K 1"3/8 Av/Ø30 Ar	720686	720696	720702	720700	716124
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)					
APS 51 1"3/8 M/F	720677	720697	720703	-	720731
APS 51 1"3/8 M/M	720687	720697	720703	-	720731
APS 71 1"3/8 M/F	720678	720697	720703	720697	720732
APS 71 1"3/8 M/M	720688	720697	720703	720700	720732
APS 96 1"3/8 M/M	720689	720697	720703	720721	720733
APS 96 1"3/8 M/F	720690	720697	720703	720721	720733
APS 101	720691	720698	720704	720700	720734
APS 121	720692	720698	720704	720700	720734
APS 145	720679	720698	720704	720700	720726



PulFlex

Modèle	Réf	Kit diaphragme	Kit clapet
POMPE ÉLECTRIQUE (2.1-6.9BAR)			
8000	721362	720148	720149
8000	720046	720148	720149
2088	720040	720039	720038
POWER TWIN	720027	720039	720038

Réf	Diaphragme	Kit clapet
EAU ET PRODUITS PHYTOSANITAIRES		
715781	715368	715367
715782	715377	715376
715783	715372	715371
715784	715381	715380
715785	715381	715380

Tableaux classés par pression (bar)

Notre Service Technique répond à toutes vos demandes de montages et de compatibilité sur l'ensemble de nos pièces.

Appelez le 02.43.62.72.57

CUVE

MODÈLE 57 LITRES
Réf. 718482

Caractéristiques :

- 57L
- Inserts pour la fixation des pompes électriques
- Polyéthylène

Applications :

En combinaison avec une pompe électrique : distribution de fertilisant, distribution d'herbicides localisés combinés avec des semoirs, des repiqueuses, etc.

Réf.	Cap. (L)	Dimensions (mm)
718482	57	L 800 x l 306 x h 395

**Option**

Réf. 721695

Carter de protection inox pour pape électrique

MODÈLE DE 50 À 150L LITRES

Ensemble châssis et cuve

Caractéristiques :

- Châssis métallique
- Fixation latérale ou inférieure de la cuve
- Plaque de fixation de pompe intégrée au châssis
- Sortie inférieure ø 28mm
- Puit de vidange
- Cuve en polyéthylène
- Bouchon en polypropylène ø 150mm

Réf.	Cap. (L)	Dimensions (mm)
910732	50	L 800 x 400 x 425
910733	100	L 800 x 400 x 610
910734	150	L 800 x 400 x 770

Options**Réf. 716362**

Kit Flexiflow 2 buses

Réf. 910868

Kit accessoires Shurflo

50L**100L****150L****MODÈLE 500 LITRES**

Cuve équipée de :

- 1 couvercle
- 1 kit niveau
- 1 lave-main incorporé

Réf.	Cap. (L)	Dimensions (mm)
718262	500	L 1102 x l 904 x h 830

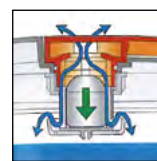
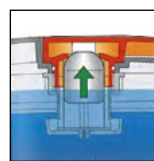
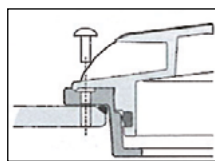
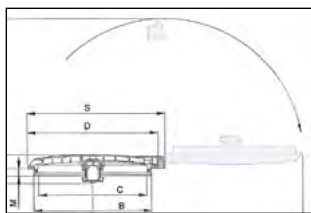
Options**Réf. 720844**

Support pour cuve 500L



COUVERCLE

COUVERCLES BASCULANTS 180° POUR RÉSERVOIR

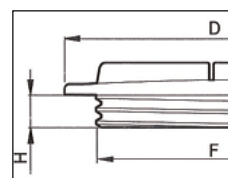


Réf.	Évent	D (mm)	B (mm)	C (mm)	M (mm)	S (mm)	Livré avec joint	Joint cuve / bague	Filtre (Voir P. 231)	
									Réf.	Profondeur (mm)
717489	Flotteur	367	320	290	26.5	390	717718	717309	717332 719841	245 46
717316	Flotteur	462	415	382	26.5	486	717401	717310	717333 717334 718440	185 275 330
717854	Labyrinthe	462	415	382	265	486	717401	717310	717333 717334 718440	185 275 330

COUVERCLES FILETÉS FERMÉS



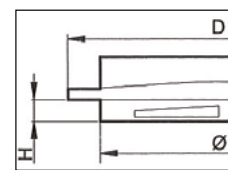
Fixation supérieure



Couvercle				Bague (2)	Joint		Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		cuve / bague	bague / couvercle	Réf.	Profondeur (mm)
717449	250	210	31	717304	717308	719937	717321 717330 719627	120 235 60
717299	455	410	25	717306	717310	719938	717333 717334 718440	185 275 330
717482	620	567	30	717483	717484	-	-	



Fixation supérieure



Couvercle				Bague (1)	Joint		Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		cuve / bague	bague / couvercle	Réf.	Profondeur (mm)
717315	140	110	10	717303	717307	717313	717427	40

Pour surfaces planes, avec double joint

Couvercle				Bague (3)	Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		Réf.	Profondeur (mm)
718501	355	313	31	717490	717332 719841	245 46



Fixation supérieure

COUVERCLE

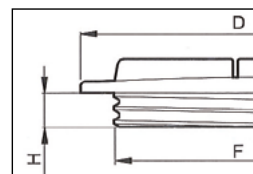
COUVERCLES FILETÉS À CLAPET D'ASPIRATION À LABYRINTHE AMOVIBLE



Fixation supérieure



(1)



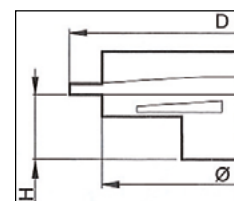
Couvercle				Bague (1)	Joint		Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		cuve / bague	bague / couvercle	Réf.	Profondeur (mm)
717487	355	313	31	717305	717309	719939	717332 719841	245 46
719962	455	410	25	717306	717310	719938	717333 717334 718440	185 275 330
721568	620	567	30	717483	-	-	-	-



Fixation supérieure



(1)



Couvercle				Bague (1)	Joint		Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		cuve / bague	bague / couvercle	Réf.	Profondeur (mm)
717314	140	110	33	717303	717307	717313	717427	40

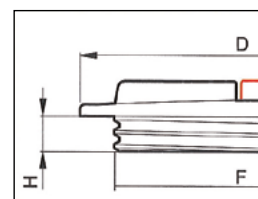
COUVERCLES FILETÉS À CLAPET D'ASPIRATION FIXE À LABYRINTHE



Fixation supérieure



(1)

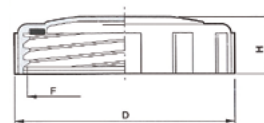


Couvercle				Bague (1)	Joint		Filtre (Voir P. 231)	
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)		cuve / bague	bague / couvercle	Réf.	Profondeur (mm)
717300	250	210	31	717304	717308	719937	717321 717330 719627	120 235 60
717457	355	313	31	717305	717309	719939	717332 719841	245 46
717481	455	410	25	717306	717310	719938	717333 717334 718440	185 275 330

COUVERCLE

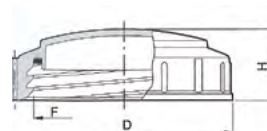
COUVERCLE FERMÉ AVEC JOINT

Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Réf. joint
718714	122	113	32	721591



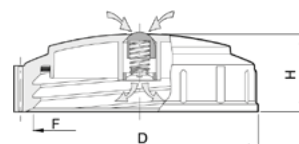
COUVERCLE FERMÉ AVEC JOINT

Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)
717458	166	154	47



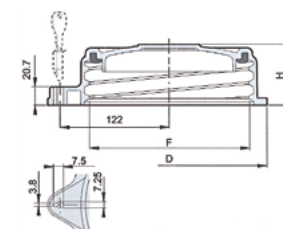
COUVERCLE FERMÉ AVEC JOINT ET CLAPET

Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)
716298	166	154	47



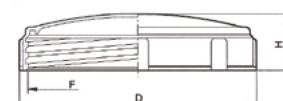
COUVERCLE FERMÉ "DOT" AVEC JOINT

Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)
717459	219	189	68



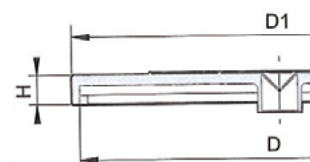
COUVERCLE FERMÉ SANS JOINT

Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Réf. joint
717723	240	226	58.5	717724



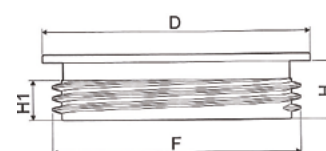
COUVERCLES EN CAOUTCHOUC AVEC TROU D'AIR

Réf.	D1 (mm)	D (mm)	H (mm)
719304*	265	240	15
719305*	370	360	15
718024*	450	430	22



COUVERCLE FERMÉ

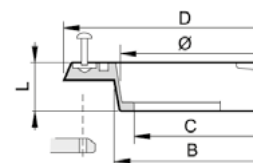
Réf.	D (mm)	F (mm)	H (mm)	H1 (mm)
717755	137	127	30	21



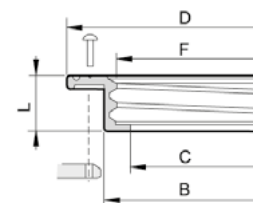
BAGUE FILETÉE POUR COUVERCLE

BAGUES FILETÉES POUR SURFACE PLANE (TYPE 1 ET 2)

Réf.	D (mm)	Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Filtre (Voir P. 231)
717303	159	120	125	112	17	717427

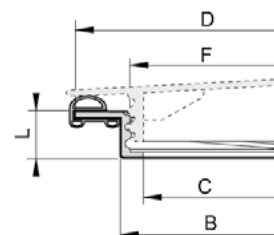


Réf.	D (mm)	Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Filtre (Voir P. 231)
717304	255	210	215	192	38	717321 717330 719627
717305	360	313	320	290	38	717332 719841
717306	462	410	415	382	35	717333 717334 718440
717483	620	567	575	540	41	-



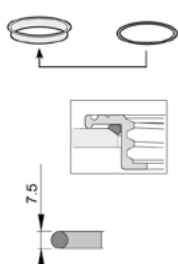
BAGUES FILETÉES POUR SURFACE PLANE AVEC JOINT (TYPE 3)

Réf.	D (mm)	Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Filtre (Voir P. 231)	Pièce de rechange	
							Joint	Bague
717318	255	210	215	192	38	717321 717330 719627	717327	717304
717490	360	313	320	290	38	717332 719841	718398	-
717312	462	410	415	382	35	717333 717334 718440	717317	-

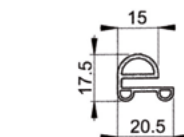


JOINTS ÉTANCHES ENTRE CUVE ET BAGUE

Réf.	Ø (mm)	Bague
717307	125	717303
717308	215	717304
717309	320	717305
717310	415	717306
717484	570	717483



JOINTS ÉTANCHES ENTRE CUVE ET COUVERCLE



Réf.	Ø (mm)
717327	255
718398	355
717317	415



Réf.	Ø (mm)
719937	210
719938	410
719939	313



FILTRE TROU D'HOMME

FILTRE TROU D'HOMME PANIER

18 mesh (980 microns)



Réf.	D (mm)	C (mm)	L (mm)	Réf.	D (mm)	C (mm)	L (mm)
718419	140	127	203	717332	300	288	245
717321	203	188	120	717333	400	380	180
717330	203	188	235	717334	400	380	275
717329	210	188	120	718440	400	380	330
717331	230	188	235	717376	410	380	185



FILTRE TROU D'HOMME PANIER POLYPROPYLÈNE

18 mesh (980 microns)

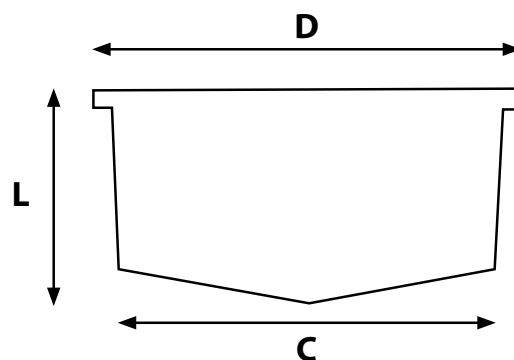
Réf.	D (mm)	C (mm)	L (mm)
717326	208	160	115



FILTRE TROU D'HOMME ASSIETTE

18 mesh (980 microns)

Réf.	D (mm)	C (mm)	L (mm)
719554	98	90	31
717427	118	108	40
719627	204	185	60
719841	302	282	46



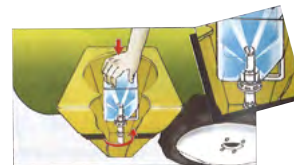
TÊTE DE LAVAGE

BUSE LAVE BIDON AUTO-ROTATIVE**Réf. 717542**

Montage 1/2" Femelle

- Nettoie les conteneurs vides (bouteilles - bidons)
- Réduit le gaspillage de produit
- Tête pivotante actionnée par le fluide
- Vanne de sécurité (s'ouvre en pressant le conteneur)
- Matière polyacétate

Pression (bar)	1.5	2	2.5	3	4	5
Débit (l/min)	18	20	22	24	28	31

**PORTE-BUSE AUTOMATIQUE****Réf. 717541**

- Vanne de sécurité (s'ouvre en pressant le conteneur)
- Nettoie les contenus vides (bouteilles, bidons) afin d'être recyclés
- Réduit le gaspillage de produit
- Écrou rapide pivotant actionné par le fluide
- Matière polyacétal (anti-corrosion)

**TÊTE DE LAVAGE AVEC VANNE****Réf. 716669**

- Jet lave conteneurs
- Arbre central sur lequel tourne un jet actionné par le liquide, arrose à 360° les parois internes du conteneur
- Entrée : livré avec raccord droit 13mm
- Taille Slim
- Version avec vanne

**TÊTE DE LAVAGE SANS VANNE****Réf. 716670**

- Jet lave conteneurs
- Arbre central sur lequel tourne un jet actionné par le liquide, arrose à 360° les parois internes du conteneur
- Entrée : livré avec raccord droit 13mm



Retrouvez les bacs incorporateurs à la page 313

TÊTE DE LAVAGE AUTO-ROTATIVE

La pression du circuit actionne la rotation. Lavage interne effectif à 360°

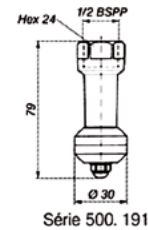
TÊTE DE LAVAGE AUTO-ROTATIVE PVDF

- En PVDF - polyvinylidènefluorure (plastique)
- Pression préconisée 2 bar
- Entrée en 1/2" F

Réf.	733088				
Pression (bar)	0.2	2	3	5	8
Débit (l/min)	10	20	25	32	40



Ø de nettoyage : 1 mètre



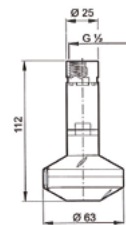
TÊTE DE LAVAGE AUTO-ROTATIVE

- Fabriquée dans un matériau anti-corrosion
- Entrée en 1/2" F

Réf.	717543					
Pression (bar)	1.5	2	2.5	3	4	5
Débit (l/min)	41	47	52	57	67	77



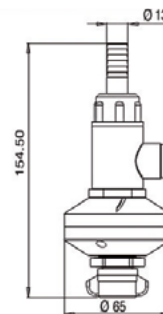
Ø de nettoyage : 3 mètres



TÊTE DE LAVAGE

Réf. 716668

- Jet lave réservoir
- Les têtes rotatives actionnées par le fluide assurent un lavage total à 360°
- Raccords 1/2" BSP mâle supérieur avec fixation tuyau et 3/8" BSP femelle latéral
- Matériaux anti-corrosion
- Entrée : livré avec raccord droit 13mm
- Débit 28L/min



TÊTE DE LAVAGE INOX + RÉGULATEUR DE PRESSION

Réf. 718170

- Ø de nettoyage : 2m
- Entrée en 1/2" M
- Pression maxi 10 bar
- Angle de jet 360°
- Débit et vitesse de rotation ajustable (jusqu'à - 40%)

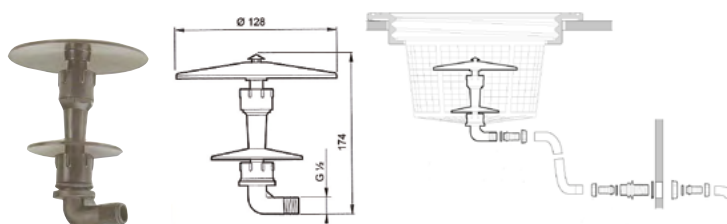


AGITATEUR

AGITATEUR POUR FILTRE TROU D'HOMME

Réf. 719333

Facilite le mélange des produits phytosanitaires lors des préparations de bouillies

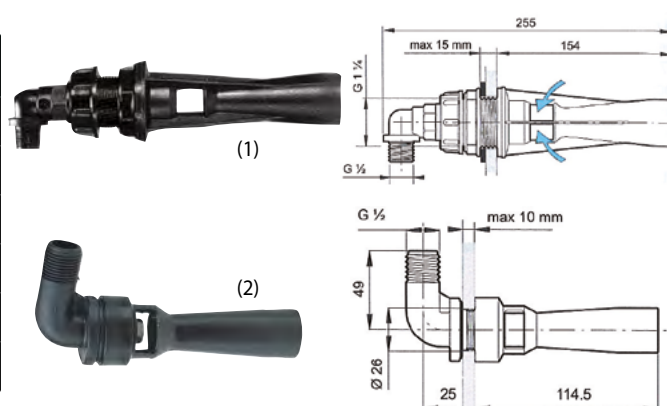


AGITATEUR COUDÉ NON ORIENTABLE

Aspiration 360°

Entrée coudée 1/2" mâle

Réf.	Matière pastille	Ø pastille (mm)	Brassage (l/min)
721204 (1)	Céramique	1.5	50 à 150
717514 (1)	Céramique	2	75 à 190
717548 (1)	Céramique	1.2	50 à 120
717546 (1)	Céramique	3	125 à 210
721205 (1)	Céramique	5	175 à 270
719997 (2)	Buse inox	1.2	40 à 120

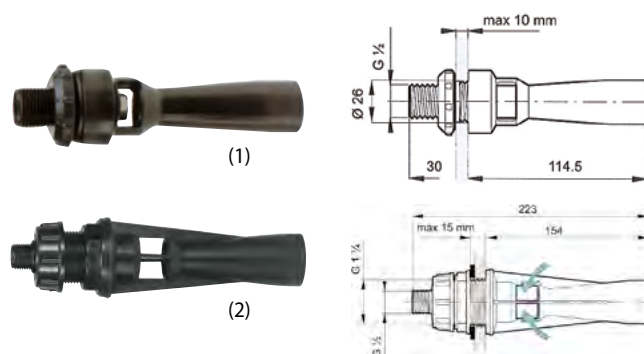


AGITATEUR DROIT NON ORIENTABLE

Aspiration 360°

Entrée 1/2" mâle

Réf.	Matière pastille	Ø pastille (mm)	Brassage (l/min)
717549 (1)	Inox	1.2	50 à 120
721161 (2)	Céramique	1.2	50 à 120

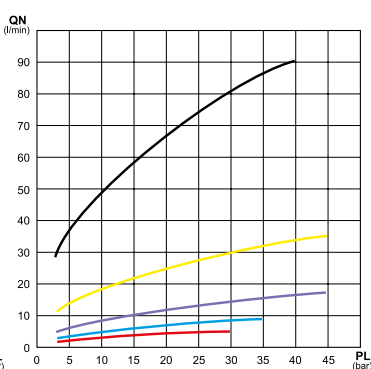
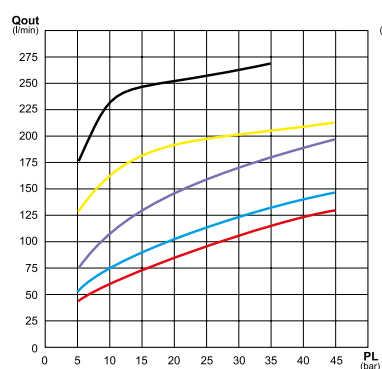
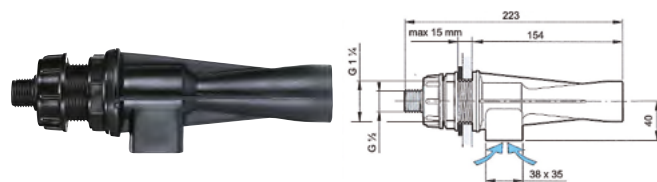


AGITATEUR DROIT NON ORIENTABLE - SPÉCIAL ANTI-MOUSSE

Aspiration 90°

Entrée 1/2" mâle

Réf.	Matière pastille	Ø pastille (mm)	Brassage (l/min)
719497	Céramique	3	120 à 220
727003	Céramique	5	175 à 270



diamètre buses

- 5.0 mm
- 3.0 mm
- 2.0 mm
- 1.5 mm
- 1.2 mm

PL=pression d'exercice

Qout=débit à la sortie

QN=débit buse

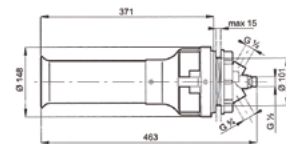
AGITATEUR

AGITATEUR DROIT NON ORIENTABLE "SUPERMIX" (TRÈS GROS DÉBIT)

Aspiration 360°
Entrée 1/2" mâle

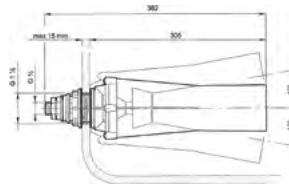
Réf. 717676

Brassage de 300 à 1300L/min



AGITATEUR DROIT ORIENTABLE

Aspiration 360°
Entrée 1/2" mâle



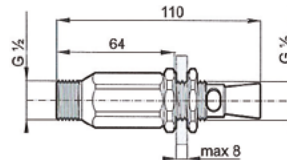
Réf.	Matière pastille	Ø pastille (mm)	Brassage (l/min)
719979	Céramique	2	75 à 190
718162	Céramique	5	310 à 800

AGITATEUR EN LAITON

Avec filtre inox
Trou buse Ø 1.5mm

Réf. 718692

Brassage de 50 à 150L/min



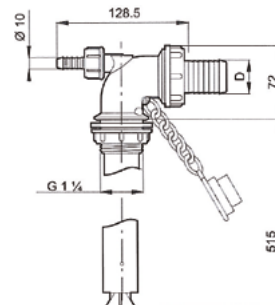
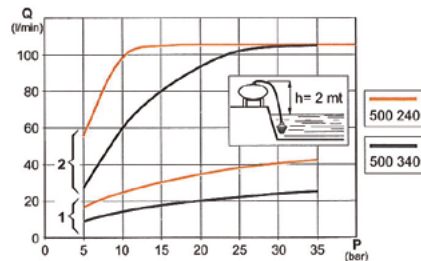
HYDRO-ÉJECTEUR ANTIPOLLUTION AVEC RACCORD FILETÉ

Peut être également utilisé comme agitateur en montant le bouchon fourni de série

Réf. 718298

Ø 32mm
Buse Ø 5mm
Pression maxi 25 bar

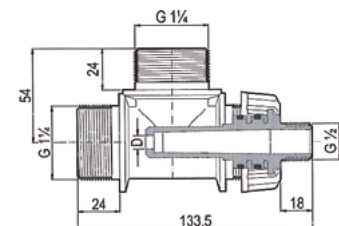
1 = eau en refoulement (pompe)
2 = eau aspirée (canal)



RACCORD VENTURI

Raccords 3 voies pour mélangeur

Réf.	Ø (mm)	Débit (l/min)	Pression (bar)
717756	5	20 à 50	2 à 15
717757	7	50 à 100	5 à 15
717758	9	100 à 150	7 à 15
717759	12	150 à 250	7 à 15



BIDON LAVE-MAINS

Simple à installer grâce à un support en acier, ce lave-mains est utilisable pour tous types de pulvérisateurs. Il peut être utilisé en position horizontale ou verticale. Celui-ci est fourni avec un robinet et un élastique permettant de fixer un flacon de nettoyant.



Réf.	Coloris	Capacité (L)	Dimensions (L x P x H cm)
717681	blanc	15	22 x 35 x 40
721418	jaune		



ROBINET POUR BIDON LAVE-MAINS ET CUVE

Corps en polypropylène - Filetage 3/4" M

Réf.	Ø sortie (mm)
719373	8.5
719372	17.5



SOUPAPE

SOUPAPES DE SÉCURITÉ

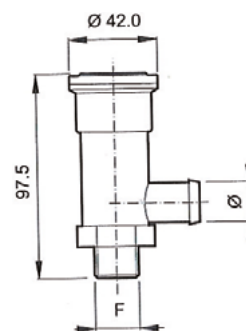
Accessoire indispensable pour protéger les circuits hydrauliques des atomiseurs selon la norme européenne EN907 1994 qui prévoit le retour du liquide écoulé dans la citerne et le maintien de la pression nominale dans les limites de 20%

Structure en nylon 66 renforcée en fibre de verre

Composants internes en polypropylène

Joints en viton

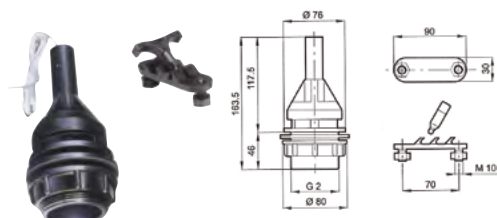
Réf.	Pression (bar)	Débit (l/min)	Ø (mm)	F
718668	10	100	13	3/8" M
719410	20			
718700	40			
718528	20	200	19	1/2" M
718126	40			
718010	10	250	25	3/4" M
721197	20	280		



SOUPAPE DE VIDANGE DE CUVE

Réf. 717522

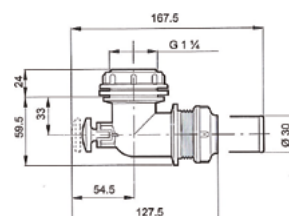
Permet de vider une cuve, 2", Ø 60mm



SOUPAPE DE VIDANGE

Réf. 719968

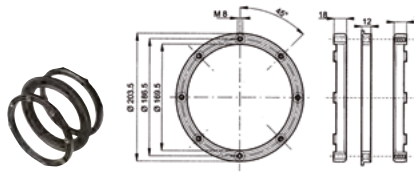
1"1/4



BRIDE POUR ATOMISEUR

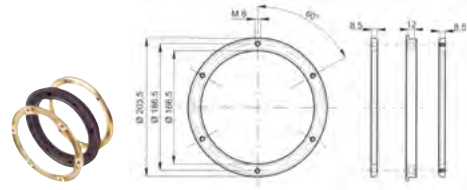
Réf. 717547

Nylon
Livré avec joint



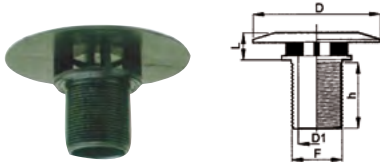
Réf. 717663

Laiton
Livré avec joint



PRISE D'EAU ANTI-TOURBILLON

Mâle



Femelle



Réf.	F	H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
718271	1"	46	108	25	18.5
717368	1"1/4	46	108	32	18.5
721051	1"1/2	49	100	38	27
717367	2"	56	100	47.5	27

Réf.	F	H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
717373	1"1/2	16	135	62	40

**ELIMINE LES TOURBILLONS DE LIQUIDE
À L'ASPIRATION EN FIN DE CUVE**

INDICATEUR DE NIVEAU

INDICATEUR DE NIVEAU DE CUVE

Réf. 717520 - 747086

Tube transparent souple + bille réf 717850

Longueur du tube transparent 1.5m

Se fixe quelque soit la forme de la cuve

Perçage cuve Ø 22mm

Cet indicateur doit être monté sur la cuve au niveau 400l (si vous utilisez la graduation livrée avec le produit), si non vous pourrez en faire une vous-même en fonction de votre cuve, que vous devez percer (Ø de perçage 22mm)



TUBE TRANSPARENT RENFORCÉ

Réf. 719638

Idem réf. 717520 mais avec tube renforcé perçage cuve 27mm



CAPTEUR DE NIVEAU DE CUVE

Réf. 721798

S'installe sur le fond de la cuve

Permet d'afficher en temps réel le niveau d'une cuve de 4m maxi de haut

- Signal 4 / 20 mA
- Raccord 1/4" BSP M
- Câble de longueur 1m



Options

Réf. 719329 (A)

Ecrou simple 3/8"

Réf. 719385 (B)

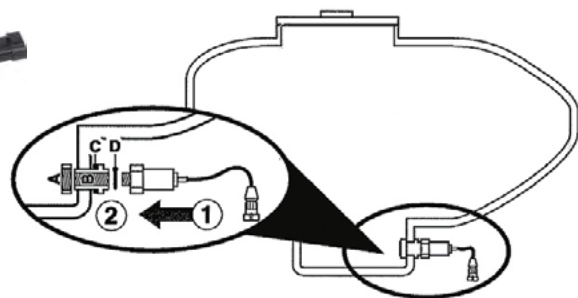
Réduction Mâle/Femelle
3/8"-1/4"

Réf. 718406 (C)

Joint torique 15.6x1.78 mm
EPDM

Réf. 719787 (D)

Joint torique 11.9x2.62 mm
EPDM



CAPTEUR DE NIVEAU A MEMBRANE AFFLEURANTE

Réf. 715882

- Signal 4 / 20 mA
- Raccord 1/2" M
- Câble de longueur 2m



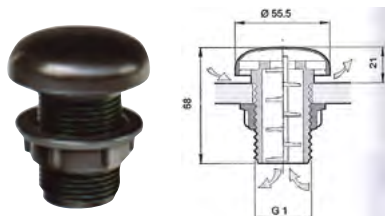
AFFICHEUR DIGITAL VOIR PAGE 35

SOUPAPE D'ENTRÉE D'AIR

SOUPAPE D'ASPIRATION À TROU D'AIR EN LABYRINTHE

Réf. 719303

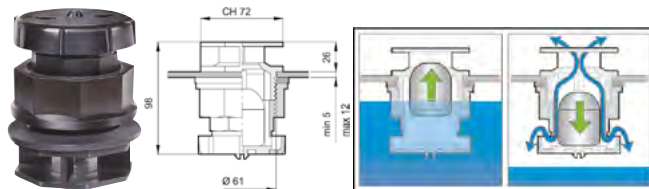
Permet le vide d'une cuve lors de sa vidange



SOUPAPE D'ASPIRATION À CLAPET

Réf. 721773

Permet la circulation de l'air entre l'extérieur et l'intérieur de la cuve lors du remplissage ou de la vidange.
Système de fermeture avec clapet.



SOUPAPES AVEC TROUS D'AIR A DOUBLE EFFET

Réf. 719300

Capacité de vidange 150HL/heure



Réf. 719302

Capacité de vidange 500HL/heure



CLAPET ANTI-RETOUR

Corps en polypropylène renforcé avec fibre de verre - Obturateur en résine acétal

Ressort en acier inox - Joint EPDM

Pression minimale d'ouverture 0.03 bar

Filetage mâle/mâle

Réf.	Pression (bar)	F	H (mm)	L (mm)	X (mm)
721750	7	G 1 1/4	24	105	77
721751	7	G 1 1/2	24	111	77
721752	5	G 2	27	126	87
721753	3	G 3	35	153	126

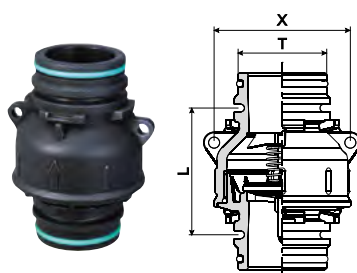
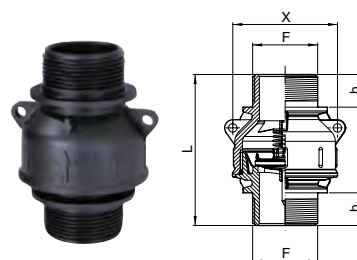
Filetage mâle/femelle

Réf.	Pression (bar)	M	F	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	X (mm)
716297	5	G 2	G2	27	28	116	87

Accouplement à fourche

Réf.	Pression (bar)	T	L (mm)	X (mm)
721744	7	T5	69	77
721745	7	T6	72	77
721746	5	T7	81	87

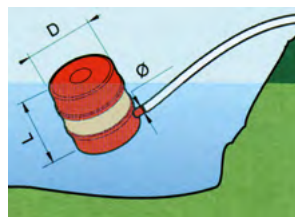
**VOIR
RACCORDS
FORK PAGE 116**



FILTRE ET CRÉPINE

CRÉPINE FLOTTANTE ET FILTRANTE

Réf.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)
721424	30	180	203
717375	40	180	203
717374	50	180	203
721270	60	180	203

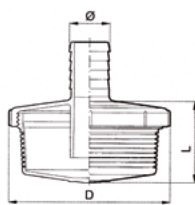


CRÉPINE FILTRANTE DE FOND

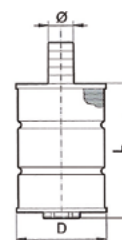
Réf.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)
Modèle plastique (1)			
718400	25	125	76
717335	40	150	96
Modèle acier (2)			
717336	50	120	170



(1)



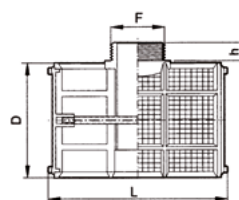
(2)



CRÉPINE FILTRANTE FILTRE "T" EN PLASTIQUE

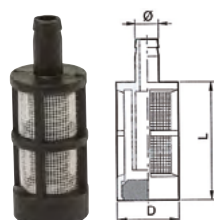
Avec raccord fileté (grille 16 mesh)

Réf.	F (mm)	H (mm)	D (mm)	L (mm)
717417	1 1/4"	16	88	120
721449	2"	16	110	200



CRÉPINE D'ASPIRATION POUR DÉTERGENTS

Réf.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)
719797	8	21	41
718169	10	21	41
717480	19	42	65

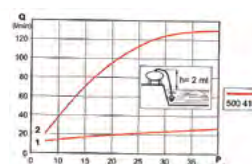
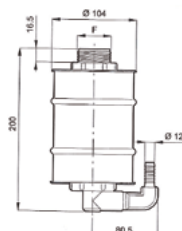


FILTRE HYDRO ASPIRANT

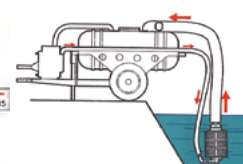
Réf. 718565

- Filtre en acier inox
- Corps en polypropylène
- Raccord fileté 1" 1/4
- Maxi 40 bar

Ejecteur pour le remplissage
de la citerne, avec filtre et raccord fileté



1 = eau en reflux (pompe)
2 = eau aspirée (canal)



PORTE-BUSE POUR TUYAU SOUPLE 1/4T

UNIJET

PORTE-BUSES À ACCOUPLEMENT RAPIDE

(écrou non fourni)

Ø Int. tuyau	Simple	Double	Triple
10mm	717562*	717563*	717564*
13mm	717568*	717569*	717570*



PORTE-BUSES À ACCOUPLEMENT RAPIDE AVEC ANTI-GOUTTE 0,5 BAR

(écrou non fourni)

Ø Int. tuyau	Simple	Double	Triple
10mm	717598* 746676*	717600* 746677* 746614*x2	717599 746678
13mm	717649	717650*	717651



PORTE-BUSES À ACCOUPLEMENT RAPIDE AVEC ANTI-GOUTTE SUPÉRIEUR 0,5 BAR

(écrou non fourni)

Ø Int. tuyau	Simple	Double
10mm	717822	717824
13mm	717823	717825



PORTE-BUSES À ACCOUPLEMENT RAPIDE AVEC ÉCROU 11/16 AVEC ANTI-GOUTTE - 0.7 BAR

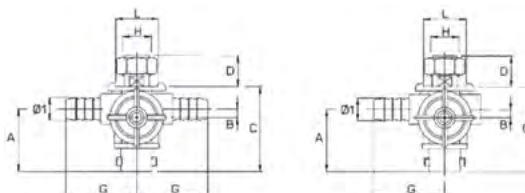
Réf.		Ø1	H	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)
718062	Simple droit	13mm	11/16 - 16UN	37.5	5	51	18.5	55	41.5	42.5	25.5
718063	Simple gauche										
718064	Double										



Réf. 718062

Réf. 718063

Réf. 718064



TRIJET

PORTE-BUSES 3 VOIES À ACCOUPLEMENT RAPIDE AVEC ANTI-GOUTTE 0,5 BAR

(écrou non fourni)

Ø Int. tuyau	Simple	Double	Triple
13mm	717641	717654	717655



Réf. 717641

Réf. 717654

Réf. 717655

3/8" - UNIJET

(Avec écrou fourni)

Ø Int. tuyau	Simple	Double	Triple
10mm	717565 747227	717566 746601	717567
13mm	717571	717572	717573
19mm	719448	719516	719517



Réf. 717565

Réf. 717607

Joint plat 3/8"
(int.10 - ext.15)

*Jusqu'à épuisement des stocks

PORTE-BUSE ENTRÉE RACCORD RAPIDE



Réf. 0,5 bar	Entrée	Sortie
721281	Ø8 Push-pull	Ecrou 3/8"



Réf. 0,3 bar	Entrée	Sortie
716371	Ø8 Push-pull	1/4T



Réf. 0,5 bar	Entrée	Sortie
715474	Ø8	1/4T

PORTE-BUSE ENTRÉE FORK T1

A ACCOUPLEMENT T1 MÂLE AVEC ANTI-GOUTTE

Réf. 0,5 bar	Sortie
721280	Rapide 8mm
721071	1/4 T



Options

Réf. 719405
Joint torique

Réf. 717209
Fourchette

PORTE-BUSE ENTRÉE FILETÉE

A VISSER AVEC ANTI-GOUTTE

(Avec écrou rapide fileté 3/8" sans joint)

Réf. 0,5 bar	F
717645	1/4" M
717552	3/8" F
719494°	11/16" F



A VISSER AVEC ANTI-GOUTTE VERROUILLABLE

(Avec écrou rapide fileté 3/8" sans joint)

Réf. 0,5 bar	F
717764	1/4" M
717827	3/8" F
717828°	11/16" F



°Peut s'adapter sur une filetage 18/150

°Peut s'adapter sur un filetage 18/150

Nota :

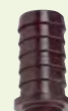
Pour fixer un anti-goutte sur un tuyau de Ø 10, vous utilisez :
1 porte-buse 717552
+ 1 raccord droit mâle 717867
+ 1 raccord à siège plat 717591
+ 1 joint plat 717607 (Ø int. 10 - ext. 15)



717552



717867



717591



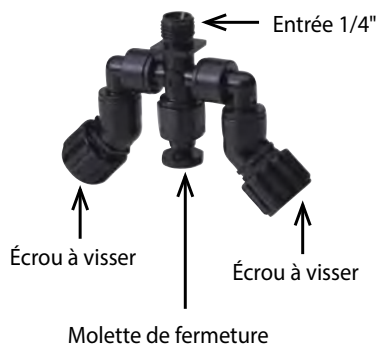
717607

ARTICULÉ AVEC ÉCROU À VISSER 3/8"

Livré avec écrou sans joint



Réf.	F	Sortie
717560 747237x2	1/4" M	Simple
717561 747238x1	1/4" M	Double
718056	1/4" F	Simple
718057	1/4" F	Double



Ecrou 3/8" fourni sans joint



Réf.	F	Sortie
717669 747240x2	3/8" F	Simple
717589 747242	1/4" F	Double
717550	3/8" F	Double

PORTE-BUSE ENTRÉE FILETÉE

1/4 T

Ecou non fourni

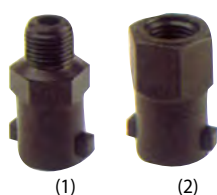
Réf.	F	Sortie
717874	1/4" F	Simple
717642 747239x2	3/8" F	Simple
717588	1/4" F	Double
717652	3/8" F	Double



1/4 T - UNIJET

ADAPTATEURS ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4"

Sans anti-goutte



Réf.	F
719334 (1)	1/4 NPT" M
721571 (1)	1/4" M
719108 (2)	1/4" NPT F

Avec anti-goutte
Ecou non fourni

Réf. 0,5 bar	F	HF (bar)
717606 (1)	1/4" M	0.5
721871 (2)	1/4" F	
717640 (2)	3/8" F	
717647°(2)	11/16 F	
718129 (2)	3/8" F	0.3

Avec anti-goutte verrouillable
Ecou non fourni

Réf. 0,5 bar	F
717761	1/4" M
717762	3/8" F
717763*	11/16 F

°Peut s'adapter sur un filetage 18/150

1/4 T - TRIJET

3 VOIES À 45° - À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T AVEC ANTI-GOUTTE

Réf. 0,5 bar	F
718627	1/4" M



ACCESSOIRES POUR PORTE-BUSE

PORTE-BUSES À VISSER SANS ANTI-GOUTTE, FILETÉ FEMELLE 1/4" F

Ecou non fourni

Ø Int. tuyau	Simple	Double	Triple
10 mm	719552	719572	719573
13 mm	717643	717644	



BRIDE DE MONTAGE SUR TUBE

Réf.	Ø (mm)
717603 747245x2	26,7 (3/4")
719887	33,3 (1")
719456	42 (1 1/4")



BRIDE DE MONTAGE CARRÉE

Réf.	Ø (mm)
719336 747246x2	19 (3/4")
719337 747247x2	25 (1")
717672	31,8 (1 1/4")



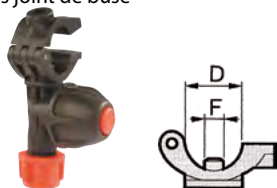
*Jusqu'à épuisement des stocks

PORTE-BUSE À COLLIER ARTICULÉ 3/8"

UNIJET

AVEC ANTI-GOUTTE

Livré avec écrou rapide fileté 3/8"
Sans joint de buse



Réf. 0,5 bar	D	F (mm)
719750	1/2" (21mm)	7
715973	1/2" (21mm)	10
715976	3/4" (26mm)	10
717653*	3/4" (26mm)	10
719840	25mm	10

SANS ANTI-GOUTTE

Livré avec écrou rapide fileté 3/8"
Sans joint de buse



Réf.	D	F (mm)
717621	1/2" (21mm)	7
717223	1/2" (21mm)	10
717670	3/4" (26mm)	10
715980	1" (33mm)	10
715978	20mm	7

A VISSER SANS ANTI-GOUTTE

Sans écrou



Réf.	D	F BSP
717765	1/2" (21mm)	3/8"
718552	3/4" (26mm)	

Options

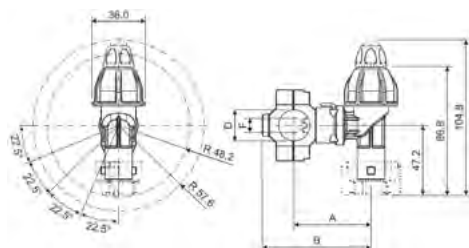
Réf. 717595 - 747208
Ecrou à visser F 3/8"

*Porte buse non articulé - jusqu'à épuisement des stocks

PORTE-BUSE À COLLIER ARTICULÉ 1/4"

ANTI-GOUTTE VERROUILLABLE + KIT VIS

Réf. 0,5 bar	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	Matière
717743 (1)	1/2"	10	51.8	73.3	EPDM
721509 (2)	1/2"	10	51.8	73.3	Viton



ANGLE AJUSTABLE



VERROU VITON

PORTE-BUSE À COLLIER ARTICULÉ 1/4T

UNIJET

À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T AVEC ANTI-GOUTTE
(écrou non fourni)

Réf.	D	F (mm)	Tarage bar	Mod.
717596 747574x2	20mm	7	0.5	1
717631 747573x2	1/2" (21mm)	7		
719280	1/2" (21mm)	10		
719283	25mm	10		
718186	3/4" (26mm)	10		
717224	1" (33mm)	10		
718061	20mm	7	1	2
718060	20mm	10		

À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T SANS ANTI-GOUTTE
(écrou non fourni)

Réf.	D	F (mm)
717622	1/2" (21mm)	7
717699	1/2" (21mm)	10
719850	3/4" (26mm)	10
715977	1" (33mm)	10
718277	25mm	10

Réf.	D	F (mm)
717730	1/2" (21mm)	6,2

Monté d'origine sur compacteur BOMAG



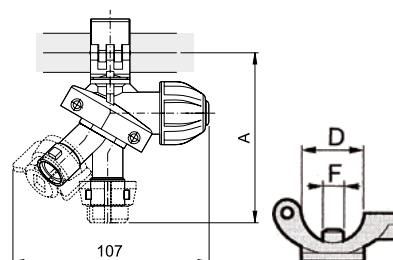
PORTE-BUSE À COLLIER ARTICULÉ 1/4T

TRIJET

3 VOIES À 45°, À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T

(écrou non fourni)

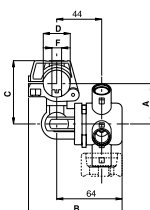
Réf. 0,5 bar	D	F (mm)	A (mm)
715974	1/2" (21mm)	7	93
717221	1/2" (21mm)	10	93
715972	25mm	10	96
715975	3/4" (26mm)	10	98
715971	1" (33mm)	10	98



TRIJET

3 VOIES À 90°, À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T AVEC ANTI-GOUTTE

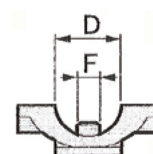
(écrou non fourni)



Réf. 0,5 bar	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
719424	20mm	10	35	89	53,5
719927	22mm	10	35	89	53,5
718525	25mm	10	39,5	91,5	62
717666	1/2" (21mm)	7	35	89	53,5
717702	1/2" (21mm)	10	35	89	53,5
717665	3/4" (26mm)	10	39,5	91,5	62
719940	1" (33mm)	10	44,5	95,5	71



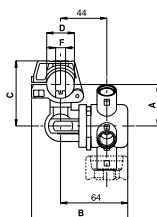
Réf. 0,7 bar	D	F (mm)
716920	20mm	10
716919	1/2" (21mm)	10



QUADRIJET

4 VOIES À 90°, À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T AVEC ANTI-GOUTTE

(écrou non fourni)



Réf. 0,5 bar		D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
EPDM	VITON					
717662	-	20mm	7	35	89	53,5
719926	720984	22mm	10	35	89	53,5
717668	-	1/2" (21mm)	7	35	89	53,5
717701	-	1/2" (21mm)	10	35	89	53,5
717667	-	3/4" (26mm)	10	39,5	91,5	62
718463	-	1" (33mm)	10	44,5	95,5	71

Réf. 1 bar	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
718058	20mm	10	58	90	77
718059	22mm	7	58	90	77



Réf. 0,7 bar	D	F (mm)
716918	20mm	10
716917	1/2" (21mm)	10
716916	3/4" (26mm)	10

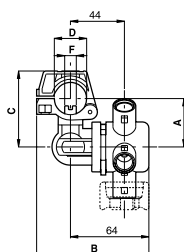


PORTE-BUSE À COLLIER ARTICULÉ 1/4T

PENTAJET

5 VOIES À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T AVEC ANTI-GOUTTE

(écrou non fourni)



Réf. 0,5 bar	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
717939	20mm	10	35	89	53,5
717902	20mm	7	35	89	53,5
717814	1/2" (21mm)	7	35	89	53,5
717815	1/2" (21mm)	10	35	89	53,5
717813	22mm	10	35	89	53,5

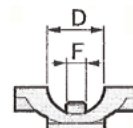
Réf. 0,5 bar	D	F (mm)
716915	20mm	10
716914	1/2" (21mm)	10

Avec vanne de fermeture pneumatique

Réf. 0,5 bar	D	F (mm)	Anti goutte	Matière
721389 (1)	28mm	10	Droite	Viton
721390 (1)	28mm	10	Gauche	Viton
721844 (2)	22mm	10	Gauche	Viton



(2)



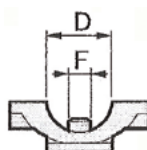
PORTE-BUSE À COLLIER 1/4T

UNIJET

À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T

sans anti-goutte (écrou non fourni)

Réf.	D	F (mm)
718476	1" (33mm)	10



À ACCOUPLEMENT RAPIDE 1/4 T

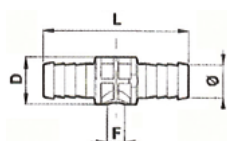
avec anti-goutte (écrou non fourni)

Réf. 0,5 bar	D	F (mm)
719495*	1" (33mm)	10



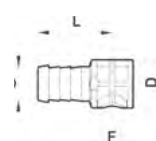
ACCESSOIRES PORTE-BUSE

RACCORD UNION POUR PORTE-BUSES SUR TUYAU



Réf.	D (mm)	Ø (mm)	F (mm)	L (mm)
717819	1/2" (21mm)	13	10	88
717820	3/4" (26mm)	19	10	82

RACCORD FINAL POUR PORTE-BUSES SUR TUYAU



Réf.	D (mm)	Ø (mm)	F (mm)	L (mm)
721103	1/2" (21mm)	10	7	44
717816	1/2" (21mm)	13	10	44
717817	3/4" (26mm)	19	10	41
717818	3/4" (26mm)	25	10	41

ACCESSOIRES POUR PORTE-BUSE

ANTI-GOUTTE VERROUILLABLE

Réf. 717760

Avec robinet de fermeture
Applicable à toute la gamme des portes-buses ARAG
dotés d'anti-goutte traditionnel
Livré sans membrane



ANTI-GOUTTE À MEMBRANE

Comprenant :

Porte-buses, adaptateur rapide Ø 10mm, raccord, joint

Réf. 747126 : démontable par écrou à visser 3/8"

Réf. 747127 : démontable par écrou 1/4 tr

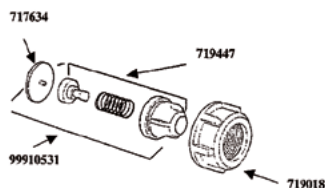
Réf. 747492 : démontable par écrou 1/4 tr avec anti-goutte à membrane verrouillable



KIT MEMBRANE ANTI-GOUTTE COMPLET

Réf. 910531

0.5 bar



ANTI-GOUTTE

Livrée sans membrane

Réf.	Tarage	Options
719447	0.5 bar	717634 Membrane EPDM 721335 Membrane anti-goutte Viton
721134	0.9 bar	
721135	1.4 bar	
718526	1.8 bar	



VANNE DE FERMETURE À LA BUSE

VANNE DE FERMETURE À AIR PNEUMATIQUE

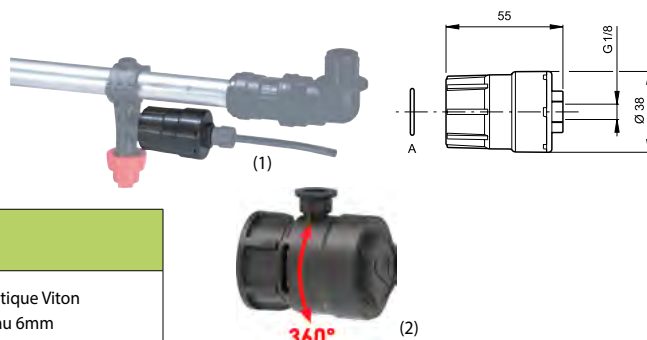
Pression liquide 8 bar, pression air 3.8 bar

Vanne à actionnement pneumatique normalement fermée

Polypropylène renforcé avec de la fibre de verre

Joint en viton, ressort en acier inox.

Applicable sur tous les porte-buses avec anti-goutte



Réf.	Pression d'air	Options
718555 (1)	3.8 bar	721243 - Membrane anti-goutte pneumatique Viton 718373 - Union simple (mâle 1/8BSP Tuyau 6mm)
715870 (2)		

MOTEUR SELETRON

Réf. 716498

Commande à 3 fils

Position angulaire réglable (pas de 22.5°)

Temps d'ouverture / fermeture 0.4 s.

Joints en PUR

Applicable sur tous les porte-buses ARAG avec anti-goutte



Options

Réf. 716252

Membrane anti goutte Desmopan

Réf. 716336

Membrane anti goutte viton

Réf. 716251

Membrane anti goutte teflon

TUBE INOX - ÉTRIER

ETRIER

Permet de fixer le tube inox Ø 1/2" à la rampe carrée

En acier galvanisé

Réf.	Ø rampe (mm)
717577	25
717578	30



En polypropylène

Réf.	Ø rampe (mm)
717579	25



BRIDE DE FIXATION PLANE

Permet de fixer les tubes cylindriques à la rampe de pulvérisation (livré sans vis de fixation)

Réf.	Ø rampe (mm)	Option vis + écrou
716608	20	718165 x2
721724	21	
716609	25	
716610	26.4	
741236	28	
716611	33.3	



TUBE INOX - ÉTRIER

MANCHON À RACCORD BAÏONNETTE 1/4 TOUR STANDARD

Réf.	Filetage
719194	1/2"
719195	3/4"



RACCORD FINAL 45° À ACCOUPLEMENT RAPIDE

Réf. 718558
1/2"



TUBE INOX FILETAGE 1/2"

Réf.	Nb de trous	Longueur (mm)
Avec trous		
719196	2	570
719197	3	1070
719198	4	1570
719199	5	2070
Sans trous		
719260	-	500
719261	-	1000
719262	-	1500

TUBE INOX COURBE POUR TURBINE D'ATOMISEUR

Fileté 1/2"M
Avec 7 trous Ø 7mm

Réf.	Ø turbine (mm)
716736	800
716737	900



RACCORD DROIT EASY FIT

SYSTÈME AUTOBLOQUANT - PRESSION MAXI 20 BAR

Réf. 715873

Système autobloquant - ne se desserre pas avec les vibrations
Permet l'utilisation de tuyau avec de petites épaisseurs de parois
Ne réduit pas le diamètre intérieur
Livré avec joint torique en EPDM et raccords fork T3
Ø tuyau : 22 mm



PORTE-BUSE BOUT DE RAMPE

PORTE BUSE EASY FIT POUR BOUT DE RAMPE DIAM. 1/2"

Réf. 721996

Porte buse orientable avec raccord rapide pour des traitements sans rampe
• Utilisable sans rampe de pulvérisation
• Idéal pour le traitement de vergers, vignobles, prés, pâturages et terrains de golf
• Orientable pour régler parfaitement la largeur de traitement.



Options

Réf. 716498
Moteur sélection 12V

ENTRÉE FILETÉE 3/8" UNIJET

ADAPTATEUR RÉDUCTEUR 1/4"M / 3/8"M
POUR ÉCROU DE BUSE 3/8"

Réf. 718055

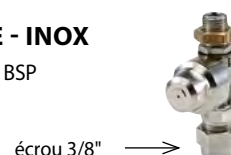
Pression maxi 40 bar



A VISSER AVEC ANTI-GOUTTE - INOX

Livré avec contre-écrou rapide fileté 1/4" BSP

Réf. 718049



écrou 3/8" →

PORTE-BUSE LAITON

Réf. 718821

Porte-buse double
M 3/8" - Entrée 3/8" F



Réf. 718052

Raccord laiton
3/8" Vis tuyau D13



Réf. 718831

Porte-buse avec diffuseur Turbo
Fileté / taraudé
3/8" F - pastille D 1.5mm



PORTE JET ATOMISEUR LAITON

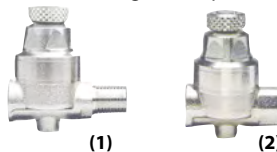
DOUBLE SANS ANTI-GOUTTE



Réf.	Entrée	Ecrou fourni
718070	1/4"M	3/8"
718069	1/4"M	11/16"

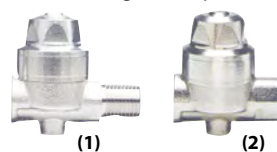
CLAPET ANTI-RETOUR

Avec verrouillage du clapet



Réf.	Entrée	Sortie
718065 (1)	1/4"M	1/4"F
718066 (2)	1/4"F	

Sans verrouillage du clapet



Réf.	Entrée	Sortie
718067 (1)	1/4"M	1/4"F
718068 (2)	1/4"F	

SIMPLE AVEC ANTI-GOUTTE

Réf.	Entrée	Ecrou fourni	Pièce de rechange
718078 (1)	1/4"F	Ø 18	718104 Anti-goutte complet
718077 (2)	3/8"M		
718079 (2)	1/4"M		

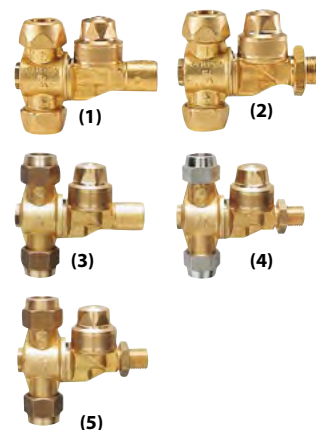


Pour montage de buse sur porte buse
écrou Ø 18mm rajouter joint 717607 et 717890

DOUBLE AVEC ANTI-GOUTTE

Réf.	Entrée	Ecrou fourni
718074 (1)	1/4"F	Ø 18
718075 (2)	3/8"M + 1/8"F	
718076 (2)	1/4"M	11/16"
718072 (3)	1/4"F	
718073 (4)	1/4"M	3/8"
718071 (5)	1/4"M	

Membrane seule 718136



PORTE JET COMPLET SANS ANTI-GOUTTE

Réf.	Entrée	Ecrou fourni	Pièce de rechange
715877	1/4"M	Ø 18	719626 Écrou rouge 717704 Joint pour jet 719965 Filtre inox



BUSE EN PAPILLON 1/4"M

Réf. 717575

En céramique et avec support turbo
Pastille 1.5



PORTE JET COMPLET AVEC ANTI-GOUTTE

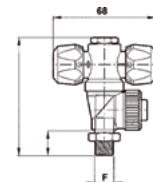
Pour atomiseur
Complet avec filtre, pastille et diffuseur

Réf.	Pastille	Pièce de rechange
717685*	1.5mm	719626 Écrou rouge
719454		



PORTE JET DOUBLE COMPLET AVEC ANTI-GOUTTE

Réf.	Pastille	F
717686*	1.2 et 1.5mm	1/4" M

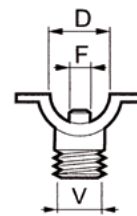


BRIDE À COLLIER ENTRÉE FILETÉE

UNIJET

ETAU POUR TUBE Ø 20 MM OU 1/2"

Réf.		D	F (mm)	V	Matière
717627	mâle	1/2"	7	1/4"	Laiton
721146	femelle	20mm	7	1/4"	Inox



*Jusqu'à épuisement des stocks

AILETTE

AILETTE POUR MAIN DE PULVÉRISATION

Pour cône de diffusion sur atomisateur
Longueur standard

Réf.	Type	Largeur (mm)
715275 (1)	Double	30
715276 (2)	Droit	30
715277 (3)	Double	50
715278 (4)	Droit	50

Option

Réf. 715279

Coude d'aile pour tuyaux
Ø8mm

Réf. 715280

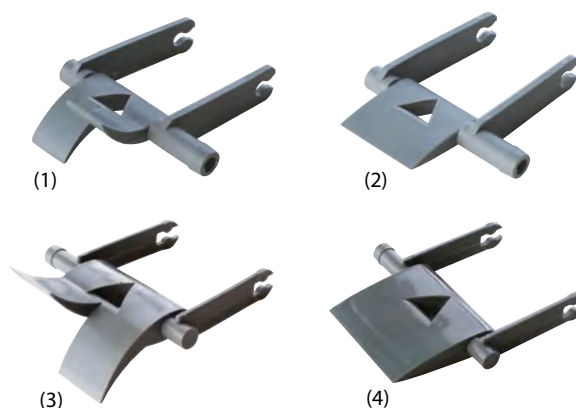
Coude d'aile pour tuyaux
Ø5mm

Réf. 715281

Coude d'aile pour tuyaux
Ø4mm

Réf. 715282

Raccord patte d'oie Ø8mm



PENDILLARD

Epandage régulier par des buses à jet plat ou miroir pulvérisant sur une large surface
Passage sous la végétation évitant ainsi les brûlures foliaires
Conception robuste et efficace
Pastilles calibrées et buses non incluses

Caractéristiques :

Un ressort à pression assure en permanence une orientation optimale des buses

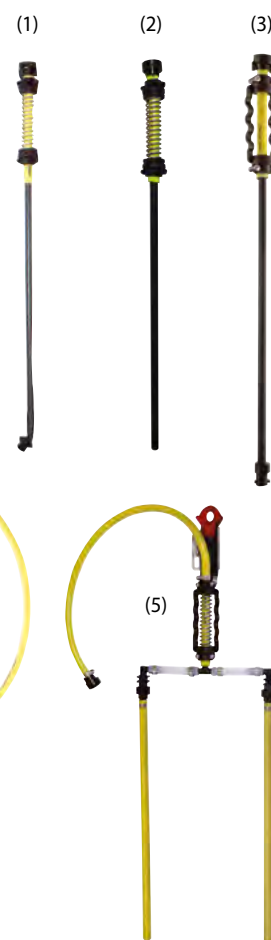
Différents types de buses peuvent être montés :

- Les buses à jet miroir FT 140°
- Les buses à jet plat LU 120° ou AD 120° avec possibilité d'une pulvérisation vers l'avant
- Les buses à cinq filets FL 160° avec pulvérisation vers le bas

Réf.	Dimension (mm)	Entrée/Sortie	Angle de sortie
717674 (1)	650	Entrée : écrou baïonnette standard Sortie : écrou baïonnette standard (mâle inclinée à 45°)	45°
721870 (2)		Entrée : écrou baïonnette standard 1/4 tour Sortie : 1/4" M	0°
717673 (3)	700	Entrée / Sortie : écrou de buse 1/4 tour standard	0°
717671 (4)	850	Entrée / Sortie : écrou de buse 1/4 tour standard + tuyau de raccordement	0°
717677 (5)	1135	Entrée / Sortie : écrou de buse 1/4 tour standard + tuyau de raccordement 2 sorties tuyaux souples lestés	0°

PENDILLARD 610 MM

Réf.	F1	Type écrou
717594 (1)	1/4" M	à baïonnette
717510 (2)	NPT	3/8" à visser



Idéal pour déposer l'engrais liquide directement sur le sol et près de la base de la plante cultivée

PENDILLARD

KIT DÉPORTÉ POUR PENDILLARD

- Kit de raccordement pour montage de pendillard en décalage par rapport au porte-buse

Réf.721887*

Composition :

- Porte buse 1/4T D10
- Adaptateur D10
- Ecrou 1/4T D12,5mm
- Tuyau D10 Noir 40B
- Collier 1 oreille 15,3x18,5

**KIT COMPLET PENDILLARD DÉPORTÉ****Réf.910513**

Composition :

- Pendillard 650mm avec buse et écrou de buse (1/4")
- Kit déporté pour pendillard
- Bride de fixation pour carré de 25mm

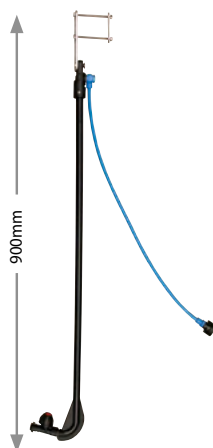

**Exclusivité
Buisard**
PENDILLARD DROPLEG**Réf. 721097**

Caractéristiques :

- Longueur : 0.90m
- Pression maxi 8 bar
- Ecartement maxi de la bride de fixation : 70mm
- Conception robuste
- Flexible
- Bec avec anti goutte et baïonnette 1/4" tour standard
- Fixation sur tube de rampe
- Mouvement latéral libre

Application :

- Cultures maraîchères
- Cultures céréalières
- Pépinières, serres

**KIT DE RÉPARTITION ENGRAIS POUR PENDILLARD**

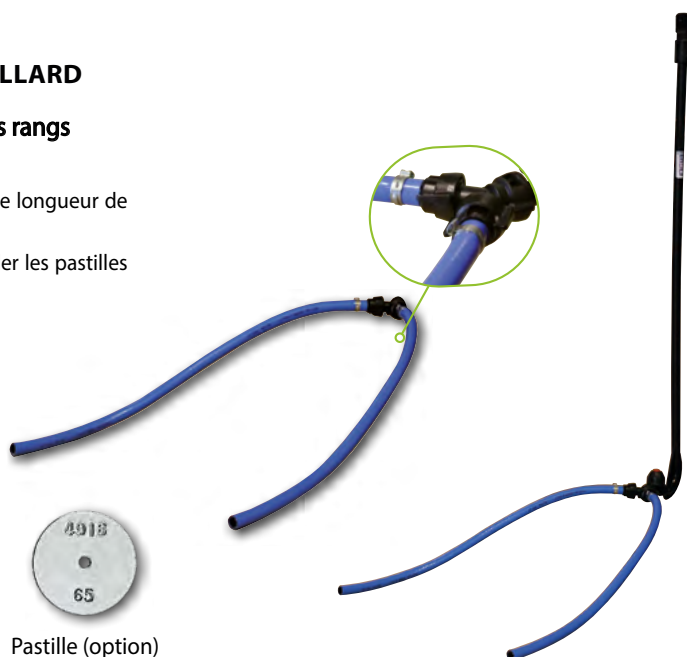
Permet la répartition de l'engrais liquide au pied des rangs

Réf. 717274

Composé d'un écrou double sorties et de deux tuyaux d'une longueur de 60 cm (à redécouper au besoin)

Pour un bon fonctionnement, il est nécessaire de commander les pastilles de calibrage en option

Livré sans pastilles et sans pendillard


 Pastille (option)
Voir page 301 / 302

Suggestion de présentation

Les +

Économique
Apporte l'engrais liquide au plus près
de vos plantations

*Jusqu'à épuisement des stocks



BUSE À JET PLAT ET BUSE BASSE PRESSION					
ST	TP-VP		APE - API	F	SPRAYMAX
LU	XR-VP	XR-VS		WP	-
LU	XR-VK		AXI	TR	AXI (ALBUZ)
LU	XR		-	-	-
-	XRC VK	XRC VP	XRC VS	FAST CAP AXI	FAST CAP AXI (ALBUZ)
QS80	XR80		-	-	-
ES	TP-EVS		-	E	-
DF	TJ60-VS		-	TC2-F	TC + SPRAYMAX
TWC + AD (x2)	DGTJ60-VS		-	TC2-LD	-
OC	OC	UB		OCI	-
-	-		-	GUARDIAN	-
BUSE À JET PLAT ANTI-DÉRIVE					
AD	DG-VP		-	LD	-
AD	DG-VS		ADI	-	ADI (ALBUZ)
IDK	TTI-VP		CVI-AVI	ULD	AIRMIX FLAT FAN
IDK	AIC-VK		CVI	-	CVI (ALBUZ)
IDK	AIXR-VP		CVI-AVI	-	-
IDKN	-		-	-	-
-	-		-	-	-
IDKT	-		AVI-TWIN	-	-
IDKT	-		AVI TWIN - CVI TWIN	-	TDDF
-	AITTJ		-	GUARDIAN AIR TWIN	TDDF
IDKS - IDS	AIUB		AVI OC	-	AIRMIX OC
ID	AIXR-VP		CVI-AVI	GUARDIAN AIR	AIRMIX FLAT FAN
BUSE À JET CONIQUE					
TR ISO	TXA-VK		-	-	-
TR ISO	TX-VK		ATR	-	-
-	-		-	-	-
-	TX-VK		ATR80	HCX (LURMARK)	ATR (ALBUZ)
-	AITX		TVI	-	-
-	-		ATI60	-	-
-	DG13-NY + DVP-2		AMTP	SWIRL TIP (LURMARK)	TCHC
-	DISC-CORE		DISC-CORE	-	-
BUSE À FILET					
FL	SJ3-SJ7		ESI-EXA	ESI (ALBUZ)	ESI-EXA (ALBUZ)
BUSE À JET MIROIR					
FT	TKT-VP		APM - MSI - MVI	DT	DT
BUSE À JET HORIZONTALE					
-	XP BOOMJET		-	BOOM X-TENDER	-



POM



CÉRAMIQUE



ACIER



LAITON

BUSES ISO - APE

La norme ISO codifie chaque débit unitaire par une couleur. Une buse ISO est aussi normalisée par sa taille méplat de 8.

ISO (Norme mondiale Méplat 8 mm)	APE (Europe Norme Albus Méplat 11 mm)
Orange	Blanc
Vert	Jaune
Jaune	Orange
Violet	
Bleu	Rouge
Rouge	Vert
Marron	Bleu
Gris	Gris
Blanc	Noir

PULVÉRISATION DE LIQUIDES DONT LA DENSITÉ EST DIFFÉRENTE DE CELLE DE L'EAU

Calcul de la taille appropriée des buses :

l/ha (liquide autre que l'eau) x facteur de conversion = l/ha

Densité - kg/l	Facteurs de conversion
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00 - EAU	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28 - 28% d'azote	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

Exemple :

Le débit désiré est de 100l/ha pour un liquide ayant une densité de 1.28kg/l (28%N)

100l/ha (solution à 1.28kg/l) x 1.13 = 113l/ha (eau)

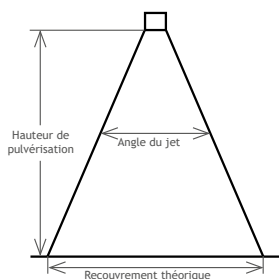
L'utilisateur devra choisir des buses capables de pulvériser 113l/ha d'eau à la pression souhaitée

COUVERTURE THÉORIQUE DE PULVÉRISATION

Le recouvrement théorique des projections de pulvérisation est calculé à partir de l'angle du cône de pulvérisation et de la hauteur de la buse.

Ces valeurs partent de l'hypothèse que l'angle du jet reste inchangé sur toute la distance parcourue lors de la pulvérisation.

En pratique l'angle du jet ne reste pas constant si la pulvérisation se fait sur de longues distances.



ONGLE DU CÔNE DE PULVÉRISATION	COUVERTURE THÉORIQUE À DIVERSES HAUTEURS DE PULVÉRISATION (CM)							
	20	30	40	50	60	70	80	90
30°	10.7	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	48.2
40°	14.6	21.8	29.1	36.4	43.7	51	58.2	65.5
45°	16.6	24.9	33.1	41.4	49.7	58	66.3	74.6
65°	25.5	38.2	51.0	63.7	76.5	89.2	102	115
80°	33.6	50.4	67.1	83.9	101	118	134	151
90°	40	60	80	100	120	140	160	180
110°	57.1	85.7	114	143	171	200	229	257
120°	69.3	104	139	173	208	243	-	-
140°	110	165	220	275	-	-	-	-

CLASSIFICATION DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES

LÉGENDES



Type de jet
Mesure de l'angle



Indication du méplat



Plage de pression



Type d'écrou compatible
(Voir p.326 et 327)



Indication de la matière de la buse



Type de norme de colorisation des buses

BCPC		ISO 25358	
< 136µm	TF	TF	< 136µm
136µm ÷ 177µm	F	F	125µm ÷ 250µm
		M	250µm ÷ 350µm
177µm ÷ 218µm	M	G	350µm ÷ 450µm
218µm ÷ 349µm	G	TG	450µm ÷ 575µm
349µm ÷ 428µm	TG		
428µm ÷ 622µm	EG	EG	> 575µm
> 622µm	UG	UG	-
			Ultra grossières

BUSES HOMOLOGUÉES POUR RÉDUIRE LES ZNT* DES APPAREILS À RAMPE EN CULTURE BASSE



Modèle	Calibre	Type	Réf.	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar)			
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%	Réduction de la dérive 95%
IDK	90 02	Céramique	718292	40 cm	-	-	3	1.6
IDK	90 025	Céramique	718291	40 cm	-	-	8	2
IDK	90 03	Céramique	718290	40 cm	-	-	8	8
IDK	90 04	Céramique	717064	40 cm	-	-	8	8
IDK	120 015	POM	717807	50 cm	2	1.5	-	-
IDK	120 02	POM	717808	50 cm	2	1.5	-	-
IDK	120 025	POM	717809	50 cm	2.5	1.5	-	-
IDK	120 03	POM	717810	50 cm	3	1.5	-	-
IDK	120 04	POM	717811	50 cm	4	1.1	-	-
IDK	120 05	POM	717812	50 cm	4	1.5	-	-
IDK	120 06	POM	718141	50 cm	5	3	1	-
IDK	120 015	Céramique	718587	50 cm	2	1.5	-	-
IDK	120 02	Céramique	718586	50 cm	2	1.5	-	-
IDK	120 025	Céramique	718585	50 cm	2.5	1.5	-	-
IDK	120 03	Céramique	718584	50 cm	3	1.5	-	-
IDK	120 04	Céramique	718583	50 cm	4	2	1.5	-
IDK	120 05	Céramique	718582	50 cm	4	1.5	1	-
ID3	120 02	POM	717956	50 cm	4	-	-	-
ID3	120 025	POM	717957	50 cm	-	4	2.7	-
ID3	120 03	POM	717958	50 cm	-	4	3	-
ID3	120 04	POM	717959	50 cm	-	5.7	2.5	-
ID3	120 05	POM	717948	50 cm	-	8.7	2	-
ID3	120 06	POM	717949	50 cm	5	-	-	-
ID3	120 02	Céramique	717951	50 cm	4	-	-	-
ID3	120 025	Céramique	717952	50 cm	-	4	2.7	-
ID3	120 03	Céramique	717953	50 cm	-	4	3	-
ID3	120 04	Céramique	717954	50 cm	-	5.7	2.5	-
ID3	120 05	Céramique	719825	50 cm	-	8.7	2	-
ID3	120 06	Céramique	719826	50 cm	5	-	-	-
IDKT	120 02	POM	721693	50 cm	-	2	1.4	-
IDKT	120 025	POM	721725	50 cm	-	2.2	1.5	-
IDKT	120 03	POM	721094	50 cm	-	2.1	1.5	-
IDKT	120 04	POM	721095	50 cm	2	1.5	1.1	-
IDKT	120 05	POM	721096	50 cm	2	1.5	1	-
IDKT	120 03	Céramique	718289	50 cm	-	2.1	1.5	-
IDKT	120 04	Céramique	718288	50 cm	2	1.5	1.1	-
IDKT	120 05	Céramique	718287	50 cm	2	1.5	1	-
IDTA	120 025	Céramique	716408	50 cm	-	5.5	-	-
IDTA	120 03	Céramique	716410	50 cm	-	4	-	-
IDTA	120 04	Céramique	716411	50 cm	-	4	-	-
IS	80 03	POM	717968	50 cm	3	-	-	-
IS	80 04	POM	717969	50 cm	3	-	-	-


BUSES HOMOLOGUÉES POUR RÉDUIRE LES ZNT* DES APPAREILS À RAMPE EN CULTURE BASSE

Modèle	Calibre	Type	Réf.	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar)		
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
AIXR	110 015	POM	716761	50 cm	-	1	-
AIXR	110 02	POM	716878	50 cm	2	1.5	-
AIXR	110 025	POM	716771	50 cm	2	1.5	-
AIXR	110 03	POM	716760	50 cm	2	1.5	-
AIXR	110 04	POM	716759	50 cm	2	1.5	-
AIXR	110 05	POM	716758	50 cm	-	2.6	1.5
AIXR	110 06	POM	716757	50 cm	-	2.5	-
AI	110 02	Inox	716969	50 cm	3	2	-
AI	110 025	Inox	716968	50 cm	4	2.2	-
AI	110 03	Inox	716967	50 cm	3	2.5	-
AI	110 04	Inox	716966	50 cm	-	3	-
AI	110 05	Inox	716965	50 cm	-	5	-
TTI	110 02	POM	716956	50 cm	4.5	2.6	1.7
TTI	110 025	POM	716955	50 cm	4.7	2.7	1.5
TTI	110 03	POM	716954	50 cm	4.5	2.5	1.5
TTI	110 04	POM	716953	50 cm	7	3	2
TTI	110 05	POM	716952	50 cm	7	3	2
TTI	110 06	POM	716951	50 cm	7	4.1	3
TTJ60	110 003	POM	716948	50 cm	2.5	-	-
TTJ60	110 004	POM	716947	50 cm	2.5	-	-
TTJ60	110 05	POM	716946	50 cm	-	3.6	2
TTJ60	110 06	POM	716945	50 cm	2.5	-	-
TT	110 05	POM	716958	50 cm	-	1	-

***ZNT ou Zone Non Traitée :**

Zone caractérisée par sa largeur en bordure d'un point d'eau, en dehors des périodes de crues, à la limite de leur lit mineur, définie pour un usage d'un produit utilisé dans les conditions prévues par sa décision d'autorisation de mise sur le marché, et ne pouvant recevoir aucune application directe, par pulvérisation ou poudrage, de ce produit.

On considère que l'application d'un produit sur une surface est directe dès lors que le matériel d'application le projette directement sur cette surface ou que le produit y retombe du seul fait de son poids.

EXTRAIT DE L'ARRETE MINISTERIEL DU 12 SEPT 2006



BUSES HOMOLOGUÉES POUR RÉDUIRE LES ZNT* DES APPAREILS À RAMPE EN CULTURE BASSE

Modèle	Calibre	Type	Réf.	Hauteur	Conditions d'utilisation (bar)		
					Réduction de la dérive 66%	Réduction de la dérive 75%	Réduction de la dérive 90%
CVI	120 02	Céramique	715165	60 cm	2	-	-
CVI	120 025	Céramique	715166	60 cm	3	-	-
CVI	120 03	Céramique	715167	60 cm	2	-	-
CVI	120 04	Céramique	715168	60 cm	2	-	-
CVI	120 05	Céramique	715169	60 cm	2	-	-
AVI	110 015	Céramique	715183	50 cm	3	-	-
AVI	110 02	Céramique	715184	50 cm	3	-	-
AVI	110 025	Céramique	715185	50 cm	3.5	-	-
AVI	110 03	Céramique	715186	50 cm	-	3	-
AVI	110 04	Céramique	715187	50 cm	5	3	-
AVI	110 05	Céramique	715188	50 cm	6	-	-
AVI	110 06	Céramique	715189	50 cm	4	-	-
AVI-OC	80 02	Céramique	715194	50 cm	3	-	-
AVI-OC	80 025	Céramique	715195	50 cm	3	-	-
AVI-OC	80 03	Céramique	715196	50 cm	3	-	-
CVI-TWIN	110 025	Céramique	715172	60 cm	-	2.5	-
CVI-TWIN	110 03	Céramique	715173	60 cm	-	2.2	1.5
CVI-TWIN	110 04	Céramique	715174	60 cm	-	6.2	1.5
AVI-UC	110 02	Céramique	715033	40 cm	-	-	5
AVI-UC	110 02	Céramique	715033	50 cm	-	5	5
AVI-UC	110 025	Céramique	715034	50 cm	-	-	5
AVI-UC	110 03	Céramique	715035	50 cm	-	-	5
AVI-UC	110 04	Céramique	715036	50 cm	-	-	5
AVI-UC	110 05	Céramique	715037	50 cm	-	-	5

BUSES HOMOLOGUÉES POUR RÉDUIRE LES ZNT DES APPAREILS EN CULTURES ARBO ET VITI

Retrouvez la liste sur le site officiel www.agriculture.gouv.fr

LES DIFFÉRENTES ZONES ZNT

Les ZNT sont définies en fonction du type de culture et du produit utilisé



ZNT RIVIÈRES

Au abords de ces points d'eau et selon la classe du produit phytopharmaceutique utilisé, doit être respectée une zone non traitée d'une largeur minimale de 5 mètres en cas de pulvérisation, à des fins de protection des masses d'eau contre les pollutions diffuses et de protection des organismes aquatiques.

ZNT RIVERAINS

Des zones de non traitement de 3 à 20 mètres
Distances minimales entre les zones d'épandage et celles d'habitation.

PRODUITS LES PLUS DANGEREUX

Distance 20 m
Distance incompressible



PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Distance 10 m
Pour l'arboriculture, la viticulture, les arbres, les arbustes et la forêt

Distance 5 m
Pour les autres cultures

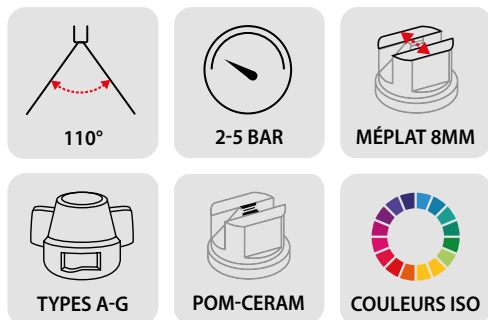
BUSE ST 110°

Caractéristiques

- Gouttelettes fines
- Convient parfaitement aux produits de contact

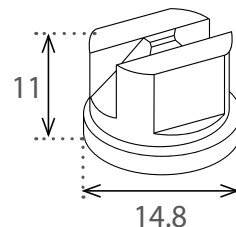
Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance (fongicides, herbicides, insecticides, acaricides)



ST 110°	Vrac	Blister	
	L'unité	4 buses	8 buses
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)			
ST 110-01 (orange)	718014	-	-
ST 110-015 (vert)	718234	-	-
ST 110-05 (marron)	718235	-	-
ST 110-08 (blanc)	718236	-	-
MATIÈRE CÉRAMIQUE			
ST 110-01 (orange)	718000	-	-
ST 110-015 (vert)	717800	-	746703
ST 110-02 (jaune)	717801	746705	746706
ST 110-03 (bleu)	717802	746708	746709
ST 110-04 (rouge)	717803	746711	746712
ST 110-05 (marron)	717804	-	-
ST 110-06 (gris)	717805	-	-
ST 110-08 (blanc)	717806	-	-

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
ST 110-01 (80M)	F	2.0	0.32	76	64	55	48	38	32	27	24	21	
	F	2.5	0.36	85	72	62	54	43	36	31	27	24	
	F	3.0	0.39	94	78	67	59	47	38	33	29	27	
	F	3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	29	
	F	4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	39	34	30	
	F	5.0	0.51	121	102	87	77	61	51	44	38	34	
ST 110-015 (80M)	F	2.0	0.48	114	96	82	72	58	48	41	36	32	
	F	2.5	0.53	128	106	91	80	64	53	45	40	35	
	F	3.0	0.59	141	118	101	89	71	59	51	44	39	
	F	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	54	47	42	
	F	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45	
	F	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51	
ST 110-02 (80M)	F	2.0	0.63	152	126	108	95	76	63	54	47	42	
	F	2.5	0.71	171	142	122	107	85	71	61	53	47	
	F	3.0	0.78	188	156	134	117	94	78	67	59	52	
	F	3.5	0.85	203	170	146	128	102	85	73	64	57	
	F	4.0	0.90	217	180	154	135	108	90	77	68	60	
	F	5.0	1.01	243	202	173	152	121	101	87	76	67	
ST 110-03 (80M)	F	2.0	0.95	228	190	163	143	114	95	81	71	63	
	F	2.5	1.06	255	212	182	159	127	106	91	80	71	
	F	3.0	1.17	280	234	201	176	140	117	100	88	78	
	F	3.5	1.26	303	252	216	189	151	126	108	95	84	
	F	4.0	1.35	325	270	231	203	162	135	116	101	90	
	F	5.0	1.52	36	304	261	228	182	152	130	114	101	
ST 110-04 (80M)	M	2.0	1.26	303	252	216	189	151	126	108	95	84	
	M	2.5	1.42	340	284	243	213	170	142	122	107	95	
	M	3.0	1.55	373	310	266	233	186	155	133	116	103	
	F	3.5	1.68	404	336	288	252	202	168	144	126	112	
	F	4.0	1.80	432	360	309	270	216	180	154	135	120	
	F	5.0	2.02	484	404	346	303	242	202	173	152	135	
ST 110-05 (80M)	M	2.0	1.57	378	314	269	236	188	157	135	118	105	
	M	2.5	1.77	424	354	303	266	212	177	152	133	118	
	M	3.0	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129	
	M	3.5	2.10	504	420	360	315	252	210	180	158	140	
	M	4.0	2.25	539	450	386	338	270	225	193	169	150	
	M	5.0	2.50	595	496	425	372	298	248	213	186	165	
ST 110-06 (80M)	G	2.0	1.88	452	376	322	282	226	188	161	141	125	
	M	2.5	2.11	508	422	362	317	253	211	181	158	141	
	M	3.0	2.32	557	464	398	348	278	232	199	174	155	
	M	3.5	2.51	603	502	430	377	301	251	215	188	167	
	M	4.0	2.69	646	538	461	404	323	269	231	202	179	
	M	5.0	3.01	723	602	516	452	361	301	258	226	201	
ST 110-08 (80M)		2.0	2.50	600	500	428	375	300	250	214	188	167	
		2.5	2.81	673	561	481	421	337	281	241	211	187	
		3.0	3.08	739	616	528	462	361	308	264	231	205	
		3.5	3.33	800	667	572	500	400	334	285	250	222	
		4.0	3.57	857	714	612	535	428	353	306	268	238	
		5.0	4.00	960	800	658	600	480	400	343	300	267	



717804



717800



717802

ISO 25358		
F	Fines	125µm ÷ 250µm
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm
G	Grossières	350µm ÷ 450µm

BUSE 652 30° - 652 45°

Caractéristiques

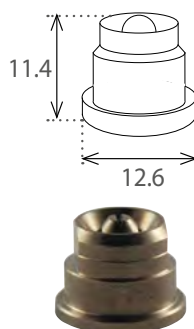
- Très petit débit
- Angle réduit pour une pulvérisation localisée sur rang

Domaine d'application

- Pulvérisation localisée



Cod.	l/min		
	1.5 bar	2.0 bar	3.0 bar
652 30-0067	0.19	0.22	0.24
652 30-01	0.28	0.32	0.39
652 30-02	0.55	0.63	0.77
652 45-005	0.14	0.16	0.20
652 45-0067	0.19	0.22	0.27
652 45-01	0.28	0.32	0.39



652 30°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE INOX	
652 30-0067	727058
652 30-01	727060
652 30-02	727095

652 45°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE INOX	
652 45-005	727057
652 45-0067	727059
652 45-01	727061

BUSE TP 65° - TP 80°



Caractéristiques

- Projection à jet plat
- Couverture uniforme
- Pulvérisation localisée

Domaine d'application

- Grandes cultures
- Faible débit



Cod.	l/min				
	2.0 bar	2.5 bar	3.0 bar	3.5 bar	4.0 bar
TP 65-005 (100M)	0.16	0.18	0.20	0.22	0.23
TP 65-0067 (100M)	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30
TP 65-01 (100M)	0.32	0.36	0.39	0.42	0.45
TP 65-015 (100M)	0.48	0.54	0.59	0.64	0.68
TP 65-02 (50M)	0.65	0.72	0.79	0.85	0.91
TP 65-03 (50M)	0.96	1.08	1.18	1.27	1.36
TP 65-04 (50M)	1.29	1.44	1.58	1.71	1.82
TP 65-05 (50M)	1.61	1.80	1.97	2.13	2.27
TP 65-06 (50M)	1.94	2.16	2.37	2.56	2.74
TP 65-08 (50M)	2.58	2.88	3.16	3.41	3.65



TP 65°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE LAITON	
TP 65-005	716974
TP 65-0067	716973
TP 65-01	716615
TP 65-015	716616
TP 65-02	716617
TP 65-03	716618
TP 65-04	716619
TP 65-05	716620
TP 65-06	716621
TP 65-08	716622

TP 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE LAITON	
TP 80-005	716972
TP 80-0067	716971

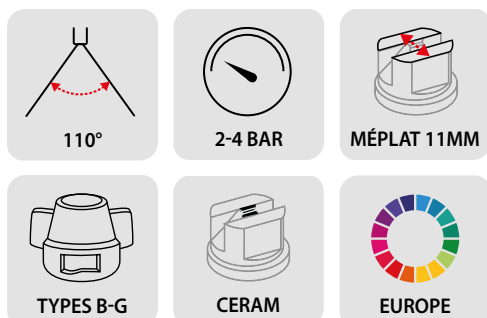
BUSE APE 110°

Caractéristiques

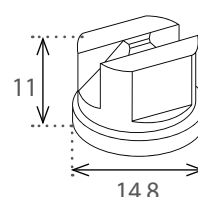
- Orifice en céramique rose (excellente précision et grande résistance à l'usure)
- Jet plat 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme
- Adapté à tous les portes-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11mm
- Buse opérationnelle dès 2 bar
- Débit correspondant au code couleur EUROPE Albuz
- Formation de gouttelettes de taille moyenne
- Précision recommandée : 2 bar
- Hauteur minimum de rampe : 50/60cm

Domaine d'application

- Tout type de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...)



APE 110°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
APE 110 (jaune)	715138	747606
APE 110 (orange)	715139	747607
APE 110 (rouge)	715140	747608
APE 110 (vert)	715141	747609
APE 110 (turquoise)	715143	-
APE 110 (bleu)	715142	-
APE 110 (gris)	715144	-
APE 110 (noir)	715145	-
APE 110 (ivoire)	715146	-
APE 110 (blanc)	715147	-



Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
APE 110 JAUNE	F	2	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27
	F	2,5	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31
	F	3	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33
	F	3,5	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36
	TF	4	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
APE 110 ORANGE	F	2	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38
	F	2,5	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43
	F	3	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46
	F	3,5	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50
	F	4	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53
APE 110 ROUGE	F	2	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54
	F	2,5	1,11	166	133	111	95	83	74	66	60
	F	3	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66
	F	3,5	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71
	F	4	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
APE 110 VERT	F	2	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
	F	2,5	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85
	F	3	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93
	F	3,5	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101
	F	4	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107
APE 110 TURQUOISE	M	2	1,69	253	203	169	145	127	113	101	92
	F	2,5	1,89	283	227	189	162	142	126	113	103
	F	3	2,07	310	248	207	177	155	138	124	113
	F	3,5	2,24	335	268	224	192	168	149	134	122
	F	4	2,39	359	287	239	205	179	159	143	130
APE 110 BLEU	M	2	1,98	297	238	198	170	148	132	119	108
	M	2,5	2,21	332	266	221	190	166	148	133	121
	F	3	2,42	364	291	242	208	182	162	145	132
	F	3,5	2,62	394	314	262	224	196	175	157	142
	F	4	2,80	420	336	280	240	210	187	168	152
APE 110 GRIS	G	2	2,79	418	334	279	239	209	186	167	152
	M	2,5	3,11	467	374	311	267	234	208	187	170
	M	3	3,41	512	409	341	292	256	227	205	186
	M	3,5	3,69	553	442	369	316	276	246	221	201
	F	4	3,94	591	473	394	338	296	263	236	215
APE 110 NOIR	G	2	3,95	592	473	395	338	296	263	237	215
	G	2,5	4,41	662	529	441	378	331	294	265	241
	G	3	4,83	725	580	483	414	362	322	290	263
	M	3,5	5,22	783	626	522	447	391	348	313	285
	M	4	5,58	837	670	558	478	419	372	335	304
APE 110 IVOIRE	TG	2	5,61	842	674	561	481	421	374	337	307
	G	2,5	6,28	942	753	628	538	471	418	377	343
	G	3	6,88	1031	825	688	589	516	458	413	375
	G	3,5	7,43	1114	891	743	637	557	495	446	405
	G	4	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433
APE 110 BLANC	TG	2	7,82	1188	950	792	679	594	528	475	432
	TG	2,5	8,85	1328	1063	885	759	664	590	531	483
	G	3	9,70	1455	1164	970	831	727	647	582	529
	G	3,5	10,48	1571	1257	1048	898	786	698	629	572
	G	4	11,20	1680	1344	1120	960	840	747	672	611



715140



715142



715143

BCPC		
TF	Très fines	< 136µm
F	Fines	136µm ÷ 177µm
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm
EG	Extrêmement grossières	428µm ÷ 622µm

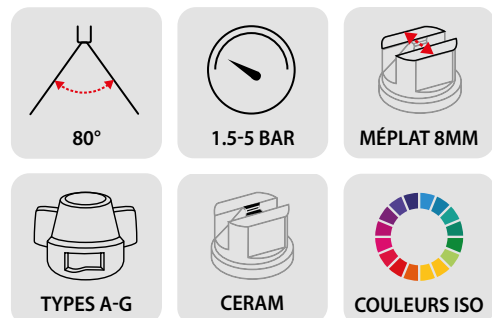
BUSE QS 80°

Caractéristiques

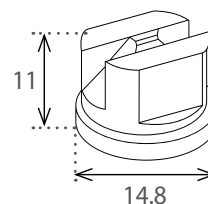
- Gouttelettes homogènes
- Utilisation basse pression
- Répartition optimisée pour toutes les hauteurs
- Débit très précis

Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance à bas volume par hectare



QS 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
QS 80-015 (vert)	721354
QS 80-02 (jaune)	721355
QS 80-025 (violet)	721356



721354



721355



721356

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)										
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
QS 80-015 (80M)	F	1.5	0.42	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25
	F	2.0	0.48	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29
	F	2.5	0.54	130	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32
	F	3.0	0.59	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35
	F	3.5	0.63	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38
	F	4.0	0.68	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41
QS 80-02 (60M)	F	5.0	0.76	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46
	M	1.5	0.56	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34
	F	2.0	0.65	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
	F	2.5	0.73	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44
	F	3.0	0.80	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
	F	3.5	0.86	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52
QS 80-025 (60M)	F	4.0	0.92	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55
	F	5.0	1.03	247	206	177	155	137	124	103	97	77	69	62
	M	1.5	0.70	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42
	F	2.0	0.81	194	162	139	122	108	97	81	69	61	54	49
	F	2.5	0.91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	F	3.0	0.99	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59
	F	3.5	1.07	257	214	183	161	143	129	107	92	80	71	64
	F	4.0	1.15	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
	F	5.0	1.28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77

ISO 25358		
F	Fines	125µm ÷ 250µm
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm

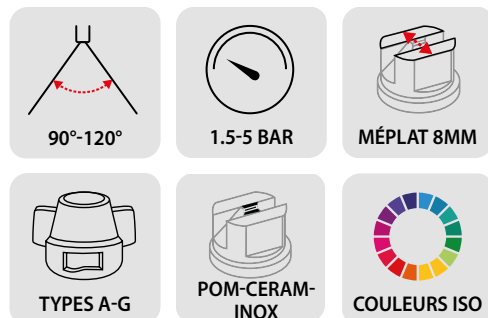
BUSE LU 90° - LU 120°

Caractéristiques

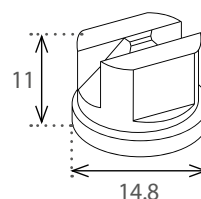
- Peu de dérive pour des pressions entre 1.5 et 2 bar
- Augmentation de la taille des gouttelettes en 90°
- Atteint son angle de pulvérisation dès 1.5 bar

Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance



LU 90°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
Matière	Polyacétal (POM)	
LU 90-06 (gris)	717907*	747116
LU 90-08 (blanc)	717908*	747117



721899



717911



717922

LU 120°	Vrac	Blister	Vrac	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses	L'unité	L'unité	4 buses
Matière	Polyacétal (POM)		Inox	Matière Céramique	
LU 120-010 (orange)	-	-	717910	-	-
LU 120-015 (vert)	717924	746750	717911	717931	-
LU 120-02 (jaune)	717920	746752	717912	717932	746732
LU 120-025 (violet)	718265	-	-	721899	-
LU 120-03 (bleu)	717921	746754	717913	717933	746734
LU 120-04 (rouge)	717922	746756	717914	717934	746736
LU 120-05 (marron)	717923	746758	717915	717935	-
LU 120-06 (gris)	717926	746760	717916	717936	-
LU 120-08 (blanc)	717925	-	717917	717937	-

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
LU 120-01 (80M)	F	1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	24	21	19	
	F	2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	27	24	21	
	F	2.5	0.36	86	72	62	54	43	36	31	27	24	
	F	3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	33	29	26	
	F	3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	28	
	F	4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	39	34	30	
LU 120-015 (80M)	TF	5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	44	38	34	
	F	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	28	
	F	2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	41	36	32	
	F	2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	46	41	36	
	F	3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39	
	F	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	54	47	42	
LU 120-02 (80M)	F	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45	
	TF	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51	
	M	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37	
	F	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43	
	F	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49	
	F	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53	
LU 120-025 (80M)	F	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57	
	F	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61	
	F	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69	
	M	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47	
	F	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54	
	F	2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61	
LU 120-03 (80M)	F	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66	
	F	3.5	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71	
	F	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77	
	F	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85	
	M	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56	
	F	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65	

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
LU 120-04 (80M)	M	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75	
	M	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86	
	M	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96	
	M	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105	
	F	3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114	
	F	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121	
LU 120-05 (80M)	F	5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136	
	M	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93	
	M	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107	
	M	2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	154	135	120	
	M	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131	
	M	3.5	2.13	511	426	365	320	256	213	183	160	142	
LU 90-06 (80M)	M	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152	
	M	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	
	G	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	143	125	111	
	G	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129	
	M	2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	185	162	144	
	M	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157	
LU 90-08 (80M)	M	3.5	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	
	M	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182	
	M	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203	
	G	1.5	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149	
	G	2.0	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172	
	G	2.5	2.88	691	576	494	433	346	288	247	216	192	
LU 90-08 (80M)	G	3.0	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211	
	G	3.5	3.41	818	682	585	512	409	341	292	256	227	
	G	4.0	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243	
	M	5.0	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272	

ISO 25358	
TF	Très fines < 136µm
F	Fines 125µm ÷ 250µm
M	Moyennes 250µm ÷ 350µm
G	Grossières 350µm ÷ 450µm

BUSE TT 110°

Caractéristiques



- Grand passage interne arrondi pour minimiser le bouchage
- Excellente résistance aux solutions corrosives

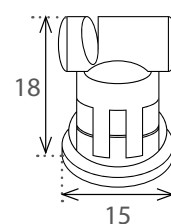
Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance (fongicides, herbicides, insecticides, acaricides)



TT 110°	Vrac
	L'unité
MATIERE POLYACÉTAL (POM)	
TT 110-010 (orange)	716964
TT 110-015 (vert)	716963
TT 110-02 (jaune)	716962
TT 110-025 (violet)	716961
TT 110-03 (bleu)	716960
TT 110-04 (rouge)	716959
TT 110-05 (marron) **	716958

Cod.	BPC	 bar	 l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)								
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h
TT 110-01 (100M)	G	1.0	0.23	69	55	46	39	34	28	23	17	14
	M	2.0	0.32	96	77	64	55	48	38	32	24	19
	F	3.0	0.39	117	94	78	67	58	47	39	29	23
	F	4.0	0.45	135	108	90	77	67	54	45	34	27
	F	5.0	0.50	150	120	100	86	75	60	50	37	30
	F	6.0	0.55	165	132	110	94	82	66	55	41	33
TT 110-015 (100M)	G	1.0	0.34	102	82	68	58	51	41	34	25	20
	M	2.0	0.48	144	115	96	82	72	58	48	36	29
	M	3.0	0.59	177	142	118	101	88	71	59	44	35
	M	4.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	41
	F	5.0	0.76	228	182	152	130	114	91	76	57	46
	F	6.0	0.83	249	199	166	142	125	100	83	62	50
TT 110-02 (50M)	G	1.0	0.46	138	110	92	79	69	55	46	34	28
	G	2.0	0.65	195	156	130	111	98	78	65	49	39
	M	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	47
	M	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	54
	M	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76	61
	F	6.0	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	67
TT 110-025 (50M)	TG	1.0	0.57	171	137	114	98	85	68	57	43	34
	G	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	48
	M	3.0	0.99	297	238	198	170	149	119	99	74	59
	M	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	68
	M	5.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	77
	M	6.0	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	84
TT 110-03 (50M)	TG	1.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	41
	G	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	58
	G	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	71
	M	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	82
	M	5.0	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	91
	M	6.0	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	100
TT 110-04 (50M)	EG	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	55
	TG	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	77
	G	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	95
	G	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	109
	G	5.0	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	122
	M	6.0	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	134
TT 110-05 (50M)	EG	1.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	68
	TG	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	97
	G	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	118
	G	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	136
	G	5.0	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	152
	M	6.0	2.79	837	670	558	487	419	335	279	209	167



716964



716961



716959

BCPC		
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm
EG	Extrêmement grossières	428µm ÷ 622µm

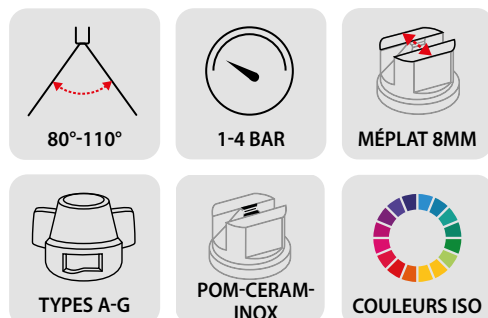
BUSE XR 80° - XR 110° - XRC 110°

Caractéristiques

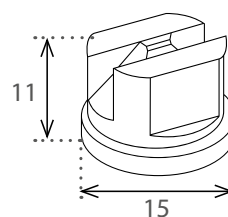
- Excellente répartition sur une large plage de pression
- Dérive limitée aux pressions plus basses
- Couverture optimisée aux pressions plus élevées

Domaine d'application

- Gamme étendue d'utilisation



XR 110°	Vrac	Vrac	Ecrou Buse XRC 110°
	L'unité	L'unité	L'unité
Matière	Inox	Céramique	Céramique
XR 110-010 (orange)	717000	-	-
XR 110-015 (vert)	716999	-	-
XR 110-02 (jaune)	716998	716992	716979
XR 110-025 (violet)	-	716991	716978
XR 110-03 (bleu)	716997	716990	716977
XR 110-04 (rouge)	716996	716989	716976
XR 110-05 (marron)	716995	716988	716975
XR 110-06 (gris)	716994	-	-
XR 110-08 (blanc)	716993	-	-



716984



716979

XR

XRC

BCPC		
TF	Très fines	< 136µm
F	Fines	136µm ÷ 177µm
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
XR 80-01 110-01 (80M)	M	F	1.0	0.23	69	55	46	39	35	27	23	17	14
	F	F	1.5	0.28	84	67	56	48	42	34	28	21	17
	F	F	2.0	0.32	96	77	64	55	48	38	32	24	19
	F	F	2.5	0.36	108	86	72	62	54	43	36	27	22
	F	F	3.0	0.39	117	94	78	67	58	47	39	29	23
XR 80-015 110-015 (80M)	F	TF	4.0	0.45	135	108	90	77	67	54	46	34	27
	M	F	1.0	0.34	102	82	68	58	51	41	34	25	20
	M	F	1.5	0.42	126	101	84	72	63	50	42	31	25
	F	F	2.0	0.48	144	115	96	82	72	58	48	36	29
	F	F	2.5	0.54	162	130	108	93	81	65	54	40	32
XR 80-02 110-02 (80M)	F	F	3.0	0.59	177	142	118	101	88	71	59	44	35
	F	F	4.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	41
	M	M	1.0	0.46	138	110	92	79	69	55	46	34	28
	M	F	1.5	0.56	168	134	112	96	84	67	56	42	34
	M	F	2.0	0.65	195	156	130	111	97	78	65	49	39
XR 80-025 110-025 (80M)	M	F	2.5	0.72	216	173	144	123	108	85	72	54	43
	M	F	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	47
	F	F	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	55
	M	M	1.0	0.57	171	137	114	98	85	69	57	43	34
	M	F	1.5	0.70	210	168	140	120	105	84	70	52	42
XR 80-03 110-03 (80M)	F	F	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	49
	F	F	2.5	0.90	270	216	180	154	135	108	90	67	54
	F	F	3.0	0.99	297	238	198	170	149	119	99	74	59
	F	F	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	68
	M	M	1.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	41

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
XR 80-035 110-035 (80M)	M	F	1.0	0.80	240	192	160	137	120	96	80	60	48
	M	F	1.5	0.98	294	235	196	168	147	118	98	73	59
	M	F	2.0	1.13	339	271	226	204	170	136	113	85	68
	M	F	2.5	1.26	378	302	252	216	189	151	126	94	76
	F	F	3.0	1.38	414	331	276	237	207	166	138	104	83
XR 80-04 110-04 (80M)	F	F	4.0	1.59	477	382	318	273	239	191	159	119	95
	G	M	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	55
	M	M	1.5	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	67
	M	M	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	77
	M	M	2.5	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	86
XR 80-05 110-05 (80M)	M	M	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	95
	M	F	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	109
	G	M	1.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	68
	G	M	1.5	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	83
	G	M	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	97
XR 80-06 110-06 (80M)	M	M	2.5	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	108
	M	M	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	118
	M	F	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	136
	G	G	1.0	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	82
	G	G	1.5	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	101
XR 80-08 110-08	G	M	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	116
	G	M	2.5	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	130
	G	M	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	142
	G	M	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	164
	TG	G	1.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	109
XR 80-08 110-08	TG	G	1.5	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	134
	G	G	2.0	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	155
	G	G	2.5	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	173
	G	M	3.0	3.16	946	758	632	542	474	379	316	237	190
	G	M	4.0	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	219

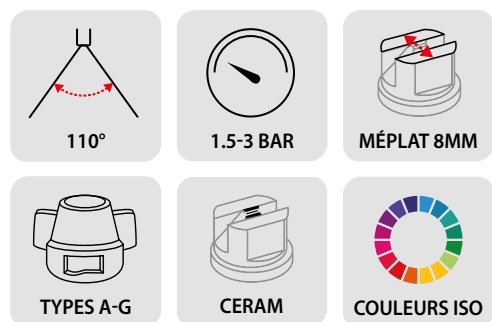
BUSE AXI 110°

Caractéristiques

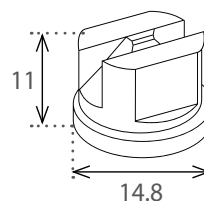
- Buse polyvalente, conserve son efficacité à différents niveaux de pression (1.5 à 3 bar)
- Conseillée pour un traitement à bas volume
- Utilisation à pression plus élevée pour améliorer la couverture des zones traitées
- Adaptée aux systèmes de régulation DPM, DPA ou DPE
- Conforme à la norme internationale ISO
- Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60cm
- Insert céramique monté dans un corps en résine de synthèse à haute résistance



Domaine d'application

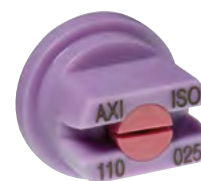
- Tous type de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...)



AXI 110°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
AXI 110 015 (vert)	715148	-
AXI 110 02 (jaune)	715149	747610
AXI 110 025 (violet)	715154	747613
AXI 110 03 (bleu)	715150	747611
AXI 110 04 (rouge)	715151	747612
AXI 110 05 (marron)	715152	-
AXI 110 06 (gris)	715153	-
AXI 110 08 (blanc)	715155	-



Cod.	BCPC			l/ha (écartement latéral : 50 cm)								
		bar	l/min	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	22 km/h	24 km/h
AXI 110 015 VERT	F	1,5	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23	21
	F	2	0,49	74	65	59	49	42	37	33	27	25
	F	2,5	0,54	81	72	65	54	46	41	36	30	28
	F	3	0,60	90	80	72	60	51	45	40	33	30
	F	3,5	0,64	96	85	77	64	55	48	43	35	33
	TF	4	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38	35
AXI 110 02 JAUNE	F	1,5	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	29
	F	2	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	33
	F	2,5	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	37
	F	3	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	40
	F	3,5	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	43
	F	4	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
AXI 110 025 VIOLET	M	1,5	0,71	107	95	85	71	61	53	47	39	36
	F	2	0,82	123	109	98	82	70	62	55	45	41
	F	2,5	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
	F	3	1,00	150	133	120	100	86	75	67	55	50
	F	3,5	1,08	162	144	130	108	93	81	72	59	54
	F	4	1,15	173	153	138	115	99	86	77	63	58
AXI 110 03 BLEU	M	1,5	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	43
	M	2	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53	49
	M	2,5	1,10	165	147	132	110	94	83	73	60	55
	M	3	1,20	180	160	144	120	103	90	80	65	60
	F	3,5	1,30	195	173	156	130	111	98	87	71	65
	F	4	1,39	209	185	167	139	119	104	93	76	70
AXI 110 04 ROUGE	M	1,5	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57
	M	2	1,31	197	175	157	131	112	98	87	71	66
	M	2,5	1,46	219	195	175	146	125	110	97	80	73
	M	3	1,60	240	213	192	160	137	120	107	87	80
	M	3,5	1,73	260	231	208	173	148	130	115	94	87
	F	4	1,85	278	247	222	185	159	139	123	101	93
AXI 110 05 MARRON	M	1,5	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
	M	2	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
	M	2,5	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
	M	3	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
	M	3,5	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
	M	4	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116
AXI 110 06 GRIS	G	1,5	1,70	255	227	204	170	146	128	113	93	85
	M	2	1,96	294	261	235	196	168	147	131	107	98
	M	2,5	2,19	329	292	263	219	188	164	146	119	110
	M	3	2,40	360	320	288	240	206	180	160	131	120
	M	3,5	2,59	389	345	311	259	222	194	173	141	130
	M	4	2,77	416	369	332	277	237	208	185	151	139
AXI 110 08 BLANC	G	1,5	2,26	339	301	271	226	194	170	151	123	113
	G	2	2,61	392	348	313	261	224	196	174	142	131
	G	2,5	2,92	438	389	350	292	250	219	195	159	146
	G	3	3,20	480	427	384	320	274	240	213	175	160
	M	3,5	3,46	519	461	415	346	297	260	231	189	173
	M	4	3,70	555	493	444	370	317	278	247	202	185



715154



715149



715151

BCPC		
TF	Très fines	< 136µm
F	Fines	136µm ÷ 177µm
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm

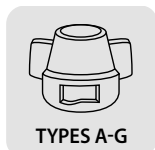
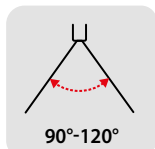
BUSE AD 90° - BUSE AD 120°

Caractéristiques

- Gouttelettes moyennes à grosses

Domaine d'application

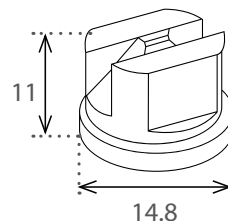
- Application de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance (fongicides, herbicides, insecticides, acaricides)
- Convient aussi pour un épandage d'engrais liquide dans une plage de pression de 1.5 - 2.5 bar



AD 90°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
AD 90-0067 (kaki)	717259
AD 90-010 (orange)	717311
AD 90-015 (vert)	717448
AD 90-02 (jaune)	717450
AD 90-03 (bleu)	717451
AD 90-04 (rouge)	717452

AD 120°	Vrac	Vrac
	L'unité	L'unité
Matière		
	POM	Céramique
AD 120-015 (vert)	717944	717940
AD 120-02 (jaune)	717945	717941
AD 120-03 (bleu)	717946	717942
AD 120-04 (rouge)	717947	717943

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h
AD 90-0067		2.0	0.22	53	44	38	33	26	22	17	13
		3.0	0.27	65	54	46	41	32	27	20	16
		4.0	0.31	74	62	53	47	37	31	23	19
		5.0	0.35	84	70	60	53	42	35	26	21
		6.0	0.38	91	76	65	57	46	38	29	23
		7.0	0.41	98	82	70	62	49	41	31	25
		8.0	0.44	106	88	75	66	53	44	33	26
		2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	24	19
AD 90-010		3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	29	23
		4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	34	27
		5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	38	31
		6.0	0.55	132	110	94	83	66	55	41	33
		7.0	0.60	144	120	103	90	72	60	45	36
		8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38
	M	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25
	M	2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29
AD 120-015 90-015	M	2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32
	M	3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35
	F	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38
	F	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41
	F	4.5	0.82	173	144	123	108	86	72	54	43
	F	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46
	F	6.0	0.83	199	166	142	125	100	83	62	50
	G	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34
AD 120-02 90-02	M	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39
	M	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44
	M	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48
	M	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52
	M	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55
	F	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59
	F	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62
	F	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68
AD 120-03 90-03	G	1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41
	G	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50
	G	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58
	M	2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65
	M	3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71
	M	3.5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77
	M	4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82
	M	4.5	1.46	350	292	250	219	174	140	110	88
AD 120-04 90-04	M	5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92
	F	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101
	G	1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55
	G	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67
	G	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77
	G	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86
	G	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95
	M	3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103
	M	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109
	M	5.0	2.07	413	310	248	207	177	155	138	124
	M	6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134



717259



717450



717944

ISO 25358		
F	Fines	125µm ÷ 250µm
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm
G	Grossières	350µm ÷ 450µm

BUSE ADI 110°

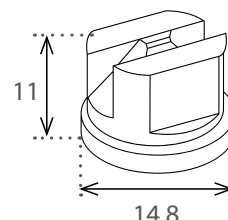
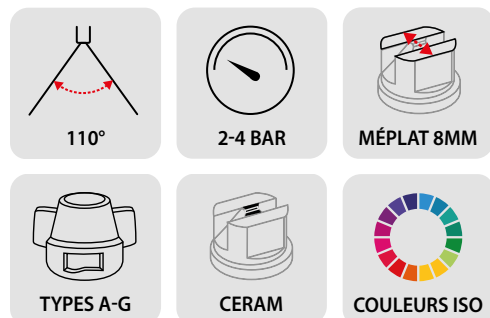
Caractéristiques

- Orifices en céramique rose ALBUZ
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8mm
- Réduction de la dérive
- Buse opérationnelle dès 2 bar
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Pastille de calibrage démontable
- Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60cm

Domaine d'application

- Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...)

ADI 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
ADI 110-01 (orange)	715132
ADI 110-015 (vert)	715133
ADI 110-02 (jaune)	715134
ADI 110-025 (violet)	715137
ADI 110-03 (bleu)	715135
ADI 110-04 (rouge)	715136



Cod.	BCPC	bar	l/min	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
				6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h
ADI 110-01 ORANGE (100 Mesh)	M	2	0.32	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	18	17
	M	2,5	0.36	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	20	19
	M	3	0.40	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20
	F	3,5	0.43	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	23	22
ADI 110-015 VERT (100 Mesh)	F	4	0.46	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23
	M	2	0.49	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	27	25
	M	2,5	0.54	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	30	28
	M	4	0.69	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35
ADI 110-02 JAUNE (100 Mesh)	M	2	0.66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	35	33
	M	2,5	0.73	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	40	37
	F	3	0.80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40
	M	3,5	0.86	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	47	43
ADI 110-025 VIOLET (50 Mesh)	M	4	0.91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
	M	2	0.82	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	45	41
	M	2,5	0.91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
	F	3	1.00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50
ADI 110-03 BLEU (50 Mesh)	M	3,5	1.08	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	59	54
	M	4	1.15	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58
	G	2	0.98	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	53	49
	M	2,5	1.10	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66	60	55
ADI 110-04 ROUGE (50 Mesh)	F	3	1.20	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60
	M	3,5	1.30	260	223	195	173	156	130	111	98	87	78	71	65
	M	4	1.39	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70
	TG	2	1.31	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	71	66
	G	2,5	1.46	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	80	73
	F	3	1.60	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80
	G	3,5	1.73	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	94	87
	M	4	1.85	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93



715132



715135



715136

BCPC		
F	Fines	125µm ÷ 250µm
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm

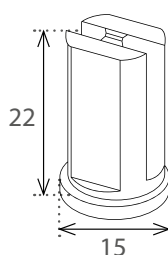
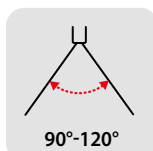
BUSE IDK 90° - IDK 120°

Caractéristiques

- La plus petite des injections d'air (très compacte 22mm)
- Injecteur démontable pour nettoyage facile
- Double entrée d'air surdimensionnée pour éviter l'encrassement

Domaine d'application

- Traitement des vignobles, céréales, vergers et pépinières, avec ou sans flux d'air avec IDK 90°
- Pulvérisation de produits phytosanitaires et de régulateur de croissance
- Epandage d'engrais liquide dans une plage de pression de 1 à 2.5 bar



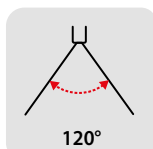
IDK 90°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
IDK 90-0067 (kaki)	721770
IDK 90-010 (orange)	718294
IDK 90-015 (vert)	718293
IDK 90-02 (jaune)**	718292
IDK 90-025 (violet)**	718291
IDK 90-03 (bleu)**	718290
IDK 90-04 (rouge)**	717064

IDK 120°	Vrac	Blister			Vrac	Blister		
	L'unité	2 buses	4 buses	8 buses	L'unité	2 buses	4 buses	8 buses
Matière	POM				Céramique			
IDK 120-010 (orange)	717877	-	-	-	718708	-	-	747008
IDK 120-015 (vert) **	717807	746810	746811	746812	718587	746904	746917	746929
IDK 120-02 (jaune) **	717808	746813	746814	746815	718586	746905	746918	746937
IDK 120-025 (violet) **	717809	746816	746817	746818	718585	746906	746919	746938
IDK 120-03 (bleu) **	717810	746819	746820	746821	718584	746907	746926	746939
IDK 120-04 (rouge) **	717811	746822	746823	746824	718583	746908	746927	746947
IDK 120-05 (marron) **	717812	746825	746826	746827	718582	-	746928	746948
IDK 120-06 (gris) **	718141	-	-	-	-	-	-	-

RAPID'CAP ÉCROU BUSE IDK 120°

Caractéristiques

- Livré monté avec joint



RAPID'CAP 120° Ecrou 1/4T + buse IDK 120°	Vrac	
	L'unité	L'unité
Matière	POM	Céramique
IDK 120-02 (jaune) **	721961	721967
IDK 120-025 (violet) **	721962	721968
IDK 120-03 (bleu) **	721963	721969
IDK 120-04 (rouge) **	721964	721970
IDK 120-05 (marron) **	721965	721971
IDK 120-06 (gris) **	721966	-



BUSE IDK 90° - IDK 120°

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
IDK 90-0067 (60M)		1.5	0.19	46	38	33	29	25	23	19	14	11	
		2.0	0.22	53	44	38	33	29	26	22	17	13	
		2.5	0.25	60	50	43	38	33	30	25	19	15	
		3.0	0.27	65	54	46	41	36	32	27	20	16	
		4.0	0.31	74	62	53	47	41	37	31	23	19	
		5.0	0.35	84	70	60	53	47	42	35	26	21	
IDK 90-010 120-010 (80M)		6.0	0.38	91	76	65	57	51	46	38	29	23	
	G	1.5	0.28	67	56	48	42	37	34	28	21	17	
	G	2.0	0.32	77	64	55	48	43	38	32	24	19	
	G	2.5	0.36	86	72	62	54	48	43	36	27	22	
	M	3.0	0.39	94	78	67	59	52	47	39	29	23	
	M	4.0	0.45	108	90	77	68	60	54	45	34	27	
IDK 90-015 120-015 (80M)		5.0	0.51	122	102	87	77	68	61	51	38	31	
	F	6.0	0.55	132	110	94	83	73	66	55	41	33	
	G	1.5	0.42	101	84	72	63	56	50	42	32	25	
	G	2.0	0.48	115	96	82	72	64	58	48	36	29	
	G	2.5	0.54	130	108	93	81	72	65	54	41	32	
	G	3.0	0.59	142	118	101	89	79	71	59	44	35	
IDK 90-02 120-02 (60M)		4.0	0.68	163	136	117	102	91	82	68	51	41	
	M	5.0	0.76	182	152	130	114	101	91	76	57	46	
	F	6.0	0.83	199	166	142	125	111	100	83	62	50	
	G	1.5	0.56	134	112	96	84	75	67	56	42	34	
	G	2.0	0.65	156	130	111	98	87	78	65	49	39	
	G	2.5	0.76	175	146	125	110	97	88	73	55	44	
IDK 90-025 120-025 (60M)		3.0	0.80	192	160	137	120	107	96	80	60	48	
	M	4.0	0.92	221	184	158	138	123	110	92	69	55	
	M	5.0	1.03	247	206	177	155	137	124	103	77	62	
	M	6.0	1.13	271	226	194	170	151	136	113	85	68	
	TG	1.5	0.70	168	140	120	105	93	84	70	53	42	
	TG	2.0	0.81	194	162	139	122	108	97	81	61	49	
IDK 90-025 120-025 (60M)		2.5	0.91	218	182	156	137	121	109	91	68	55	
	G	3.0	0.99	238	198	170	149	132	119	99	74	59	
	G	4.0	1.15	263	216	186	163	145	130	108	82	66	
	M	5.0	1.28	290	240	206	181	160	144	119	92	75	
	M	6.0	1.40	316	260	222	194	173	155	127	98	80	

Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
IDK 90-03 120-03 (80M)		1.5	0.84	202	168	144	126	112	101	84	63	50	
	TG	2.0	0.97	233	194	166	146	129	116	97	73	58	
	TG	2.5	1.08	259	216	185	162	144	130	108	81	65	
	G	3.0	1.19	286	238	204	179	159	143	119	89	71	
	G	4.0	1.37	329	274	235	206	183	164	137	103	82	
	M	5.0	1.53	367	306	262	230	204	184	153	115	92	
IDK 120-04 (80M)		6.0	1.68	403	336	288	252	224	202	168	126	101	
	TG	1.5	1.12	269	224	192	168	149	134	112	84	67	
	TG	2.0	1.29	310	258	221	194	172	155	129	97	77	
	TG	2.5	1.44	346	288	247	216	192	173	144	108	86	
	TG	3.0	1.58	379	316	271	237	211	190	158	119	95	
	G	4.0	1.82	437	364	312	273	243	218	182	137	109	
IDK 120-05 (60M)		5.0	2.04	490	408	350	306	272	245	204	153	122	
	M	6.0	2.23	535	446	382	335	297	268	223	167	134	
	TG	1.5	1.39	334	278	238	209	185	167	139	104	83	
	TG	2.0	1.61	386	322	276	242	215	193	161	121	97	
	TG	2.5	1.80	432	360	309	270	240	216	180	135	108	
	TG	3.0	1.97	473	394	338	296	263	236	197	148	118	
IDK 120-06 (60M)		4.0	2.28	547	456	394	342	304	274	228	171	137	
	G	5.0	2.55	612	540	437	383	340	306	255	191	153	
	M	6.0	2.79	670	558	478	419	372	335	279	209	167	
	EG	1.5	1.67	104	88	76	67	59	52	44	36	29	
	TG	2.0	1.93	126	106	92	81	72	64	55	45	37	
	TG	2.5	2.15	146	123	107	95	85	76	66	55	45	
IDK 120-06 (60M)		3.0	2.36	566	472	405	354	315	283	236	177	142	
	TG	4.0	2.73	655	546	468	410	364	328	273	205	164	
	G	5.0	3.05	732	610	523	458	407	366	305	229	183	
	G	6.0	3.34	802	668	573	501	445	401	334	251	200	

ISO 25358	
F	Fines
M	Moyennes
G	Grossières
TG	Très grossières
EG	Extrêmement grossières

BUSE AVI-UC 110°

ALBUZ

Caractéristiques

- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air
- Supprime presque totalement la dérive (90%) tout en augmentant le nombre d'impacts

Domaine d'application

- Tous types de traitement (produits systémiques et de contact)



AVI-UC 110°	Vrac
	L'unité
MATIERE	CÉRAMIQUE
AVI-UC 110-02 (jaune)**	715033
AVI-UC 110-025 (violet)**	715034
AVI-UC 110-03 (bleu)**	715035
AVI-UC 110-04 (rouge)**	715036
AVI-UC 110-05 (marron)**	715037

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)											
			8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h	
AVI-UC 110-02	3	0.80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37	
	4	0.91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42	
	5	1.03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48	
AVI-UC 110-025	3	1.00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46	
	4	1.15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53	
	5	1.29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60	
AVI-UC 110-03	3	1.20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55	
	4	1.39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64	
	5	1.55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72	
AVI-UC 110-04	3	1.60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74	
	4	1.85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85	
	5	2.07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96	
AVI-UC 110-05	3	2.00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92	
	4	2.31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107	
	5	2.58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119	

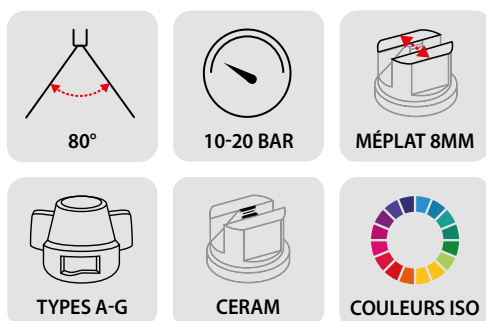
BUSE CVI 80°

Caractéristiques

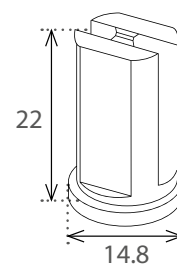
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Forme de buse anti-bouchage et double orifice d'admission d'air
- Format compact (22mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique
- Pression recommandée : 10 à 14 bar
- Utilisation pour des hauteurs de traitements jusqu'à 8 mètres

Domaine d'application

- Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact)




CVI 80 °	Vrac
	L'unité
Matière Céramique	
CVI 80 01 (orange)	715156
CVI 80 015 (vert)	715157
CVI 80 02 (jaune)	715158
CVI 80 025 (violet)	715159
CVI 80 03 (bleu)	715160
CVI 80 04 (rouge)	715161
CVI 80 05 (marron)	715162
CVI 80 06 (gris)**	715163



715159



715163

 bar	Débit à la buse l/min							
	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04	MARRON 80-05	GRIS 80-06
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	4,38
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83	4,60
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16	5,00
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	5,18
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47	5,37
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62	5,54
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76	5,71
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90	5,88
19	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03	6,04
20	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16	6,20
21	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29	6,35
22	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42	6,50
23	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54	6,65
24	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66	6,79
25	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77	6,93

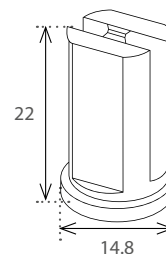
BUSE CVI 110°

Caractéristiques

- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Réduction de la dérive
- Orifices en céramique
- Forme de buse anti-bouchage et double orifice d'admission d'air
- Format compact (22mm) adapté à toutes les rampes ou porte-buses
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8mm
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Buse opérationnelle dès 1.5 bar
- Pression recommandée : 2 bar
- Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60cm

Domaine d'application

- Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact)



Cod.	BCPC	bar	l/min	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
				9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h		
CVI 110 015 VERT (100 Mesh)	TG	1,5	0,42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19		
	TG	2	0,49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23		
	TG	2,5	0,54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25		
	G	3	0,60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28		
	G	4	0,69	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32		
CVI 110 02 JAUNE (100 Mesh)	G	5	0,77	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36		
	TG	1,5	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26		
	TG	2	0,66	88	79	66	57	50	44	40	35	33	30		
	TG	2,5	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34		
	G	3	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37		
CVI 110 025 VIOLET (50 Mesh)	G	4	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42		
	G	5	1,03	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48		
	TG	1,5	0,71	95	85	71	61	53	47	43	39	36	33		
	TG	2	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38		
	G	2,5	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42		
CVI 110 03 BLEU (50 Mesh)	G	3	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46		
	G	4	1,15	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53		
	G	5	1,29	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60		
	TG	1,5	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39		
	TG	2	0,98	131	118	98	84	74	65	59	53	49	45		
CVI 110 04 ROUGE (50 Mesh)	G	2,5	1,10	147	132	110	94	83	73	66	60	55	51		
	G	3	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55		
	G	4	1,39	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64		
	G	5	1,55	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72		
	TG	1,5	1,13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52		
CVI 110 05 MARRON (50 Mesh)	G	2	1,31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60		
	G	2,5	1,46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67		
	G	3	1,60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74		
	TG	4	1,85	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85		
	TG	5	2,07	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96		
CVI 110 05 MARRON (50 Mesh)	TG	1,5	1,41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65		
	G	2	1,63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75		
	G	2,5	1,82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84		
	G	3	2,00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92		
	EG	4	2,31	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107		
CVI 110 05 MARRON (50 Mesh)	TG	5	2,58	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119		



715165



715167



715168

BCPC		
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm
EG	Extrêmement grossières	> 575µm

BUSE AIXR 110°

Caractéristiques

- Taille compacte
- Pré-orifice démontable
- Aspirateur d'air venturi permet la production de grosses gouttelettes
- Très bonne résistance aux produits chimiques, y compris les acides

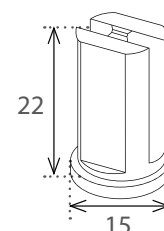
Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires systémiques et de contact



AIXR 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
AIXR 110-015 (vert) **	716761
AIXR 110-02 (jaune) **	716878
AIXR 110-025 (violet) **	716771
AIXR 110-03 (bleu) **	716760
AIXR 110-04 (rouge) **	716759
AIXR 110-05 (marron) **	716758
AIXR 110-06 (gris) **	716757

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
AIXR 110-015 (100M)	EG	1.0	0.34	102	82	68	58	51	41	34	25	23	20
	TG	2.0	0.48	14	115	96	82	72	58	48	36	32	29
	G	3.0	0.59	177	142	118	101	88	71	59	44	39	35
	G	4.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	45	41
	M	5.0	0.76	228	182	152	130	114	91	76	57	51	46
	M	6.0	0.83	249	199	166	142	125	100	83	62	55	50
AIXR 110-02 (50M)	EG	1.0	0.46	138	110	92	79	69	55	46	34	31	28
	TG	2.0	0.65	195	156	130	111	98	78	65	49	43	39
	G	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	53	47
	G	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	61	54
	G	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76	68	61
	M	6.0	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	75	67
AIXR 110-025 (50M)	EG	1.0	0.57	171	137	114	98	85	68	57	43	38	34
	EG	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	54	49
	TG	3.0	0.99	297	238	198	170	149	119	99	74	66	59
	G	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	76	68
	G	5.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	85	77
	G	6.0	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93	84
AIXR 110-03 (50M)	EG	1.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	45	41
	EG	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	58
	TG	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	79	71
	G	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	91	82
	G	5.0	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91
	G	6.0	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100
AIXR 110-04 (50M)	EG	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	61	55
	EG	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	86	77
	TG	3.0	1.58	477	379	316	271	237	190	158	119	105	95
	TG	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109
	G	5.0	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122
	G	6.0	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134
AIXR 110-05 (50M)	EG	1.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	95	76	68
	EG	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	97
	EG	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118
	TG	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136
	G	5.0	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152
	G	6.0	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167
AIXR 110-06 (50M)	EG	1.0	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91	82
	EG	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116
	EG	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142
	TG	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164
	G	5.0	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184
	G	6.0	3.35	1005	84	670	547	503	402	335	251	223	201



716761



716771

BCPC		
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm
EG	Extrêmement grossières	428µm ÷ 622µm

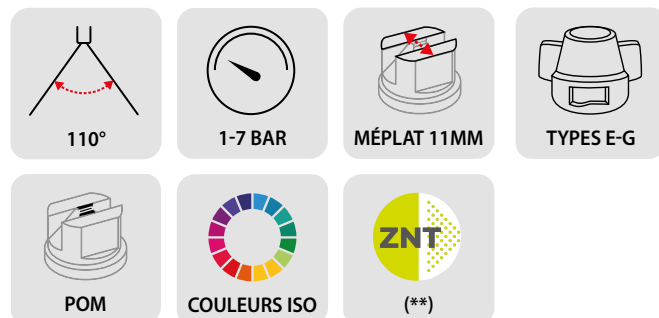
BUSE TTI 110°

Caractéristiques

- Diminution du risque de bouchage grâce à la forme des passages
- Taille compacte
- Pré-orifice démontable
- Aspirateur d'air venturi permettant la production de grosses gouttelettes

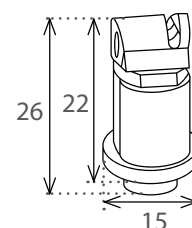
Domaine d'application

- Application de produits phytosanitaires systémiques
- Traitement des grands cultures



TTI 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
TTI 110-015 (vert)	716957
TTI 110-02 (jaune) **	716956
TTI 110-025 (violet) **	716955
TTI 110-03 (bleu) **	716954
TTI 110-04 (rouge) **	716953
TTI 110-05 (marron) **	716952
TTI 110-06 (gris) **	716951

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
TTI 110-015 (100M)	TG	1.0	0.34	102	82	68	58	51	41	34	25	23	20
	TG	2.0	0.48	144	115	96	82	72	58	48	36	32	29
	TG	3.0	0.59	177	142	118	101	88	71	59	44	39	35
	TG	4.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	45	41
	TG	5.0	0.76	228	182	152	130	114	91	76	57	51	46
	TG	6.0	0.83	249	199	166	142	125	100	83	62	55	50
	TG	7.0	0.90	270	216	180	154	135	108	90	67	60	54
TTI 110-02 (50M)	TG	1.0	0.46	138	110	92	79	69	55	46	34	31	28
	TG	2.0	0.65	195	156	130	111	97	78	65	79	43	39
	TG	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	53	47
	TG	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	61	55
	TG	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76	68	61
	TG	6.0	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	75	67
	TG	7.0	1.21	363	290	242	207	182	145	121	91	81	73
TTI 110-025 (50M)	TG	1.0	0.57	171	137	114	98	85	68	57	43	38	34
	TG	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	54	49
	TG	3.0	0.99	297	238	198	170	159	119	99	74	66	59
	TG	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	76	68
	TG	5.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	85	77
	TG	6.0	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93	84
	TG	7.0	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	91
TTI 110-03 (50M)	TG	1.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	45	41
	TG	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	58
	TG	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	79	71
	TG	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	91	82
	TG	5.0	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91
	TG	6.0	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100
	TG	7.0	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108
TTI 110-04 (50M)	TG	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	61	55
	TG	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	86	77
	TG	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	95
	TG	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109
	TG	5.0	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122
	TG	6.0	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134
	TG	7.0	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145
TTI 110-05 (50M)	TG	1.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	76	68
	TG	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	97
	TG	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118
	TG	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136
	TG	5.0	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152
	TG	6.0	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167
	TG	7.0	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181
TTI 110-06 (50M)	TG	1.0	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91	82
	TG	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116
	TG	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142
	TG	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164
	TG	5.0	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184
	TG	6.0	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201
	TG	7.0	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217



716955



716957



716952

BCPC		
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm

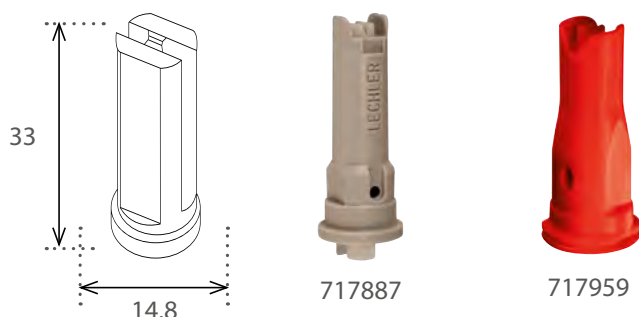
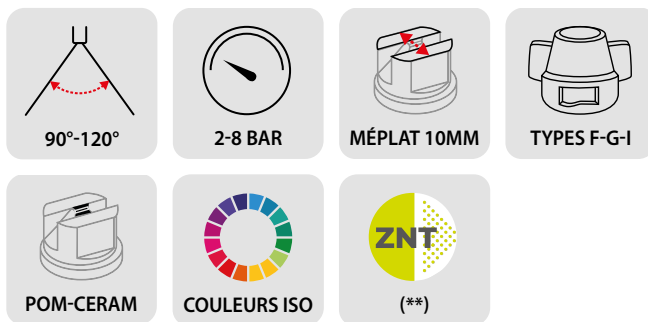
BUSE ID 90° - ID3 120°

Caractéristiques

- Buse ayant la plus forte réduction de dérive
- Protection renforcée de l'orifice de sortie
- Injecteur long pour réduire la dérive à haute pression
- Buse peu sensible au bouchage





Domaine d'application

- Application de produits phytosanitaires et de régulateurs de croissance (fongicides, herbicides, insecticides, acaricides)
- Convient aussi pour un épandage d'engrais liquide dans une plage de pression de 2.0 - 3.5 bar



ID 90°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
ID 90-010 (orange)	717880
ID 90-015 (vert)	717881
ID 90-02 (jaune)	717882
ID 90-025 (violet)	717883
ID 90-03 (bleu)	717884
ID 90-04 (rouge)	717885
ID 90-05 (marron)	717886
ID 90-06 (gris)	717887

ID3 120°	Vrac	Vrac	
	L'unité	L'unité	8 buses
MATIÈRE		POM	CÉRAMIQUE
ID3 120-010 (orange)	717878	717879	-
ID3 120-015 (vert)	717955	717950	746863
ID3 120-02 (jaune) **	717956	717951	746865
ID3 120-025 (violet) **	717957	717952	746867
ID3 120-03 (bleu) **	717958	717953	746869
ID3 120-04 (rouge) **	717959	717954	746871
ID3 120-05 (marron) **	717948	719825	-
ID3 120-06 (gris) **	717949	719826	-

Cod.	ISO 25358			l/ha (écartement latéral : 50 cm)										Cod.	ISO 25358			l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	5 km/h					6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h		
ID 90-01 ID3 120-01 (80M)	TG	2	0.32	77	64	55	48	38	32	24	21	19	ID 90-03 ID3 120-03 (60M)	EG	2	0.97	233	194	166	146	116	97	73	65	58		
	G	3	0.39	94	78	67	59	47	39	29	26	23		TG	3	1.19	286	238	204	179	143	119	89	79	71		
	G	4	0.45	108	90	77	68	54	45	34	30	27		G	4	1.37	329	274	265	206	164	137	103	91	82		
	G	5	0.51	122	102	87	77	61	51	38	34	31		G	5	1.53	367	306	262	230	184	153	115	102	92		
	G	6	0.55	132	110	94	83	66	55	41	37	33		M	6	1.68	403	336	288	252	202	168	126	112	101		
	M	7	0.60	144	120	103	90	72	60	45	40	36		M	7	1.81	434	362	310	272	217	191	136	121	109		
ID 90-015 ID3 120-015 (60M)	M	8	1.64	154	128	110	96	77	64	48	43	38	ID 90-04 ID3 120-04 (60M)	M	8	1.94	466	388	333	291	233	194	146	129	116		
	TG	2	0.48	115	96	82	72	58	48	36	32	29		EG	2	1.29	310	258	221	194	155	129	97	86	77		
	TG	3	0.59	142	118	101	89	71	59	44	39	35		TG	3	1.58	379	316	271	237	190	158	119	105	95		
	G	4	0.68	163	136	117	102	82	68	51	45	41		G	4	1.82	437	364	312	273	218	182	137	121	109		
	G	5	0.76	182	152	130	114	91	76	57	51	46		G	5	2.04	490	408	350	306	245	204	153	136	122		
	G	6	0.83	199	166	142	125	100	83	62	55	50		M	6	2.23	535	446	382	335	268	223	167	149	134		
ID 90-02 ID3 120-02 (60M)	M	7	0.90	216	180	154	135	108	90	68	60	54	ID 90-05 ID3 120-05 (25M)	M	7	2.41	578	482	413	362	289	241	181	161	145		
	M	8	0.96	230	192	165	144	115	96	72	64	58		M	8	2.58	619	516	442	387	310	258	194	172	155		
	EG	2	0.65	156	130	111	98	78	65	49	43	39		EG	2	1.61	386	322	260	242	193	161	138	121	107		
	TG	3	0.80	192	160	137	120	96	80	60	53	48		TG	3	1.97	473	394	338	296	236	197	148	131	118		
	G	4	0.92	221	184	158	138	110	92	69	61	55		G	4	2.28	547	456	391	342	274	228	171	152	137		
	G	5	1.03	247	206	177	155	124	103	77	69	62		G	5	2.55	612	510	437	383	306	255	191	170	153		
ID 90-025 ID3 120-025 (60M)	G	6	1.13	271	226	194	170	136	113	85	75	68	ID 90-06 ID3 120-06 (25M)	G	6	2.79	670	558	478	419	335	279	209	186	167		
	G	7	1.22	293	244	209	183	146	122	92	81	73		M	7	3.01	722	602	516	452	361	301	226	201	181		
	G	8	1.30	312	260	223	195	156	130	98	87	78		M	8	3.22	773	644	552	483	386	322	242	215	193		
	EG	2	0.81	194	162	139	122	97	81	61	54	49		EG	2	1.93	463	386	331	290	232	193	145	129	116		
	TG	3	0.99	238	198	170	149	119	99	74	66	59		EG	3	2.36	566	472	405	354	283	236	177	157	142		
	G	4	1.15	276	230	197	173	138	115	86	77	69		TG	4	2.73	655	546	468	410	328	273	205	182	164		
	G	5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	85	77		TG	5	3.05	732	610	523	458	366	305	229	203	183		
	G	6	1.40	336	280	240	210	168	140	105	96	84		G	6	3.34	802	668	573	501	401	334	251	223	200		
	M	7	1.52	365	304	261	228	182	152	114	101	91		G	7	3.61	866	722	619	542	433	361	271	241	217		
	M	8	1.62	389	324	278	243	194	162	122	108	97		G	8	3.86	926	772	662	579	463	386	290	257	232		

ISO 25358		
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm
EG	Extrêmement grossières	> 575µm

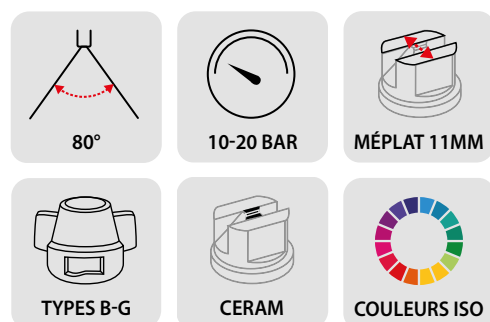
BUSE AVI 80°

Caractéristiques

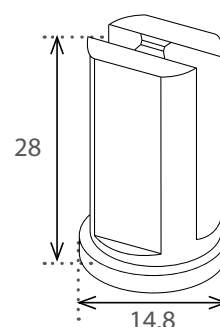
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Forme de buse anti-bouchage et double orifice de d'admission d'air
- Format compact (28mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique
- Pression recommandée : 10 à 14 bar
- Utilisation pour des hauteurs de traitements jusqu'à 8 mètres


Domaine d'application

- Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact)



AVI 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
AVI 80-01 (orange)	715176
AVI 80-015 (vert)	715177
AVI 80-02 (jaune)	715178
AVI 80-025 (violet)	715179
AVI 80-03 (bleu)	715180
AVI 80-04 (rouge)	715181



 bar	Débit à la buse l/min					
	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
19	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03
20	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
21	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23
22	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
23	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43
24	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
25	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62



715176



715179

BUSE AVI 110° / FAST-CAP

Caractéristiques

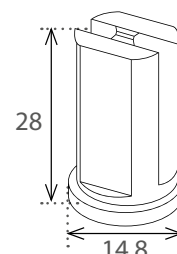
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Réduction de la dérive
- Orifices en céramique
- Forme de buse anti-bouchage et double orifice de d'admission d'air
- Format compact (28 mm) adapté à toutes les rampes ou porte-buses
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Buse opérationnelle dès 3 bar
- Pression recommandée : 3 bar
- Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60cm

Domaine d'application

- Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



	AVI 110°		FAST-CAP/ AVI 110°
	Vrac	Blister	Vrac
	L'unité	4 buses	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE			
AVI 110-01 (orange)	715182	-	715259
AVI 110-015 (vert) **	715183	747618	715260
AVI 110-02 (jaune) **	715184	747619	715261
AVI 110-025 (violet) **	715185	747620	715262
AVI 110-03 (bleu) **	715186	747621	715263
AVI 110-04 (rouge) **	715187	747622	715264
AVI 110-05 (marron) **	715188	-	715265
AVI 110-06 (gris) **	715189	-	715266
AVI 110-08 (blanc)	715190	-	715267
AVI 110-10 (bleu clair)	715191	-	715268



Cod.	BCPC	bar	l/min	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
				8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h	
FAST-CAP/ AVI 110 01 ORANGE (100 Mesh)	TG	3	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18	
	G	4	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21	
	G	5	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24	
FAST-CAP/ AVI 110 015 VERT (100 Mesh)	TG	3	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28	
	G	4	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32	
	G	5	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36	
FAST-CAP/ AVI 110 02 JAUNE (100 Mesh)	TG	3	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37	
	G	4	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42	
	G	5	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48	
FAST-CAP/ AVI 110 025 VIOLET (50 Mesh)	TG	3	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46	
	G	4	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53	
	G	5	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60	
FAST-CAP/ AVI 110 03 BLEU (50 Mesh)	EG	3	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55	
	G	4	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64	
	G	5	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72	
FAST-CAP/ AVI 110 04 ROUGE (50 Mesh)	EG	3	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74	
	TG	4	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85	
	TG	5	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96	
FAST-CAP/ AVI 110 05 MARRON (50 Mesh)	EG	3	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92	
	EG	4	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107	
	TG	5	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119	
FAST-CAP/ AVI 110 06 GRIS (50 Mesh)	EG	3	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111	
	EG	4	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128	
	TG	5	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143	
FAST-CAP/ AVI 110 08 BLANC (50 Mesh)	EG	3	3,20	480	427	384	320	274	240	213	192	175	160	148	
	EG	4	3,70	555	493	444	370	317	278	247	222	202	185	171	
	EG	5	4,13	620	551	496	413	354	310	275	248	225	207	191	
FAST-CAP/ AVI 110 10 BLEU CLAIR (50 Mesh)	EG	3	4,00	600	533	480	400	343	300	267	240	218	200	185	
	EG	4	4,62	693	616	554	462	396	347	308	277	252	231	213	
	EG	5	5,16	774	688	619	516	442	387	344	310	281	258	238	



715260



715189



715191

BCPC		
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm
EG	Extrêmement grossières	> 575µm

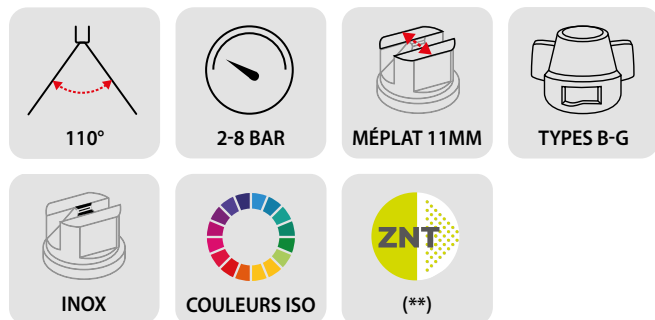
BUSE AI 110°

Caractéristiques

- Insert en acier inoxydable
- Pré-orifice et porte-insert en polymère
- Aspirateur d'air venturi permettant la production de grosses gouttelettes

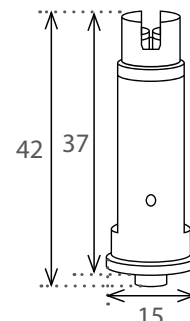
Domaine d'application

- Pulvérisation de produits phytosanitaires systémiques et de contact



AI 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE INOX	
AI 110-015 (vert)	716970
AI 110-02 (jaune) **	716969
AI 110-025 (violet) **	716968
AI 110-03 (bleu) **	716967
AI 110-04 (rouge) **	716966
AI 110-05 (marron) **	716965

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
AI 110-015 (100M)	TG	2.0	0.48	144	115	96	82	72	58	48	36	32	29
	TG	3.0	0.59	177	142	118	101	88	71	59	44	39	35
	G	4.0	0.68	204	163	136	117	102	82	68	51	45	41
	G	5.0	0.76	228	182	152	130	114	91	76	57	51	46
	G	6.0	0.83	249	199	166	142	125	100	83	62	55	50
	G	7.0	0.90	270	216	180	154	135	108	90	67	60	54
AI 110-02 (50M)	G	8.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	58
	TG	2.0	0.65	195	156	130	111	97	78	65	49	43	39
	TG	3.0	0.79	237	190	158	135	119	65	79	59	53	47
	TG	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	61	55
	G	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76	68	61
	G	6.0	1.12	336	269	224	195	168	134	112	84	75	67
AI 110-025 (50M)	G	7.0	1.21	363	290	242	207	182	145	121	91	81	73
	G	8.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	86	77
	EG	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	54	49
	TG	3.0	0.99	297	238	198	170	149	119	99	74	66	59
	TG	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	76	68
	TG	5.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	85	77
AI 110-03 (50M)	G	6.0	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93	84
	G	7.0	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	91
	G	8.0	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97
	EG	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	58
	TG	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	79	71
	TG	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	91	82
AI 110-04 (50M)	TG	5.0	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91
	G	6.0	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100
	G	7.0	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108
	G	8.0	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116
	EG	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	86	77
	TG	3.0	1.58	47	379	316	271	237	190	158	119	105	95
AI 110-05 (50M)	TG	4.0	1.82	546	437	364	312	293	218	182	137	121	109
	TG	5.0	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122
	TG	6.0	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134
	G	7.0	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145
	G	8.0	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155
	EG	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	97



716966



716968

BCPC		
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm
EG	Extrêmement grossières	428µm ÷ 622µm

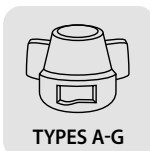
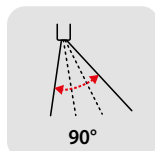
BUSE OC 90°

Caractéristiques

- Buse spéciale avec un jet asymétrique de 90°
- Peut être utilisée comme buse de bout de rampe pour des cultures basses afin d'adapter la largeur de travail

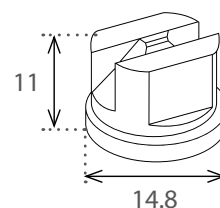
Domaine d'application

- Désherbage par bande, pulvérisation sous foliaire
- Arrosage



OC 90°	Vrac	Blister
	L'unité	2 buses
MATIÈRE LAITON		
OC 60C.366.30	717894	746910
OC 60C.406.30	717990	746911
OC 60C.446.30	719827	747046
OC 60C.486.30	717991	746912
OC 60C.566.30	717992	-
OC 12 60C.646.30	717994	-
OC 20 60C.726.30	717995	-
OC 30 60C.806.30	717989	-

Cod.	Débit à la buse l/min				
	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
OC 60C.366.30 - 717894	0.49	0.65	0.80	0.92	1.03
OC 60C.406.30 - 717990	0.88	1.01	1.24	1.43	1.60
OC 60C.446.30 - 719827	1.11	1.28	1.56	1.81	2.02
OC 60C.486.30 - 717991	1.37	1.58	1.94	2.24	2.50
OC 60C.566.30 - 717992	2.16	2.50	3.06	3.53	3.95
OC 12 60C.646.30 - 717994	3.47	4.00	4.90	5.66	6.33
OC 20 60C.726.30 - 717995	5.45	6.30	7.71	8.91	9.96
OC 30 60C.806.30 - 717989	8.66	10.00	12.25	14.14	15.81



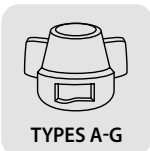
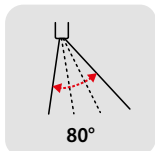
BUSE OCI 80°

Caractéristiques

- Jet plat excentré, angle de 80°
- Orifices en céramique
- Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8 mm
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Pression recommandée : 2 bar

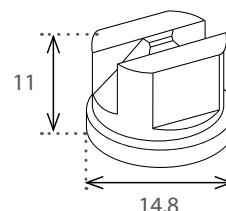
Domaine d'application

- Tous types de traitement (herbicides, fongicides, insecticides, etc...)



OCI 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
OCI 80 02 (jaune)	715199
OCI 80 03 (bleu)	715200
OCI 80 04 (rouge)	715201

Cod.	bar	l/min	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm													
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h		
OCI 80 02 JAUNE (100 Mesh)	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39		
	3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48		
	4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55		
OCI 80 03 BLEU (50 Mesh)	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59		
	3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72		
	4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83		
OCI 80 04 ROUGE (50 Mesh)	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79		
	3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96		
	4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111		



715199

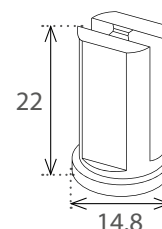
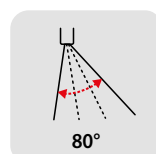
BUSE IDKS 80°

Caractéristiques

- Jet asymétrique 20°/60° basse pression
- Buse compacte avec injection d'air
- Distribution optimale en combinaison avec IDK de la même couleur

Domaine d'application

- Comme buse de bordure : délimitation nette en bout de rampe et réalisation précise de bandes de traitement
- En désherbage localisé : entre les pieds de vigne ou les arbres.
- Se combine avec la buse IDK pour bandes de désherbage plus larges.
- Sécurise les traitements sous végétation et diminue la dispersion du produit grâce à la dérive réduite.



Cod.	Débit à la buse l/min						
	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
IDKS 80-015 (60M)	-	0.28	0.32	0.39	0.45	0.51	0.55
IDKS 80-02 (60M)	-	0.42	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83
IDKS 80-025 (60M)	-	0.56	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13
IDKS 80-03 (60M)	0.57	0.70	0.81	0.99	1.15	1.28	1.40
IDKS 80-04 (60M)	0.69	0.84	0.97	1.19	1.37	1.53	1.68
IDKS 80-05 (25M)	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23

IDKS 80°	Vrac	Blister
	L'unité	2 buses
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)		
IDKS 80-015 (vert)	721997	-
IDKS 80-02 (jaune)	718286	747482
IDKS 80-025 (violet)	718285	747483
IDKS 80-03 (bleu)	718284	747484
IDKS 80-04 (rouge)	718283	747485
IDKS 80-05 (marron)	718282	747486



718285

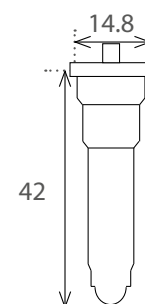
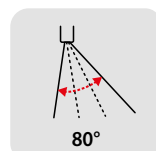
BUSE IS 80°

Caractéristiques

- Jet asymétrique de 80°
- Buse avec injection d'air
- Peut être utilisée comme buse de bordure en combinaison avec buse ID de la même couleur
- Forte capacité de réduction de dérive

Domaine d'application

- Désherbage par bande, pulvérisation sous foliaire sans dérive
- Arrosage
- Délimitation nette en bout de rampe de la pulvérisation



Cod.	Débit à la buse l/min						
	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	
IS 80-02 (60M)	0.60	0.69	0.77	0.84	0.91	0.97	
IS 80-025 (60M)	0.86	0.90	1.13	1.24	1.34	1.43	
IS 80-03 (60M)	1.05	1.21	1.35	1.48	1.60	1.71	
IS 80-04 (60M)	1.36	1.57	1.75	1.92	2.07	2.21	
IS 80-05 (25M)	1.51	1.74	1.95	2.14	2.31	2.47	
IS 80-06 (60M)	1.67	1.93	2.16	2.37	2.56	2.73	

IS 80°	Vrac	Blister
	L'unité	2 buses
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)		
IS 80-02 (jaune)	717979	746920
IS 80-025 (violet)	717978	746921
IS 80-03 (bleu) **	717968	746922
IS 80-04 (rouge) **	717969	746923
IS 80-05 (marron)	719823	746924
IS 80-06 (gris)	719824	-



717978

BUSE AVI-OC 80°

Caractéristiques

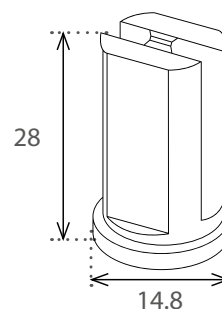
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Jet plat, angle de 80°
- Orifices en céramique
- Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Pression recommandée : 3 bar

Domaine d'application

- Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



AVI-OC 80°	Vrac	Blister
	L'unité	2 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
AVI-OC 80-01 (orange)	715192	747623
AVI-OC 80-015 (vert)	715193	747624
AVI-OC 80-02 (jaune) **	715194	747625
AVI-OC 80-025 (violet) **	715195	747626
AVI-OC 80-03 (bleu) **	715196	747627
AVI-OC 80-04 (rouge)	715197	747628
AVI-OC 80-05 (marron)	715198	-



Cod.	bar	l/min	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm															
			4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20				
AVI-OC 80-01 ORANGE (100 Mesh)	3	0,40	120	96	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24				
	4	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28				
	5	0,52	156	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31				
AVI-OC 80-015 VERT (100 Mesh)	3	0,60	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36				
	4	0,69	207	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41				
	5	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46				
AVI-OC 80-02 JAUNE (100 Mesh)	3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48				
	4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55				
	5	1,03	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62				
AVI-OC 80-025 VIOLET (50 Mesh)	3	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60				
	4	1,15	345	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69				
	5	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77				
AVI-OC 80-03 BLEU (50 Mesh)	3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72				
	4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83				
	5	1,55	465	372	310	266	233	207	186	155	133	116	103	93				
AVI-OC 80-04 ROUGE (50 Mesh)	3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96				
	4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111				
	5	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124				
AVI-OC 80-05 MARRON (50 Mesh)	3	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120				
	4	2,31	693	554	462	396	347	308	277	231	198	173	154	139				
	5	2,58	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155				



715196



715192



715193

BUSE TTJ60 110°

Caractéristiques

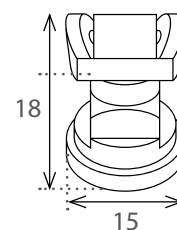
- Jet plat dirigé à 60° vers l'avant et 60° vers l'arrière
- Forte capacité de réduction de la dérive
- Idéale pour utilisation avec les boîtiers de régulation automatique pour pulvérisateurs



Domaine d'application

- Produits phytosanitaires de contact et systémiques



TTJ60 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
TTJ60 110-02 (jaune)	716950
TTJ60 110-025 (violet)	716949
TTJ60 110-03 (bleu)**	716948
TTJ60 110-04 (rouge)**	716947
TTJ60 110-05 (marron)**	716946
TTJ60 110-06 (gris)**	716945



Cod.	BPC			l/ha (écartement latéral : 50 cm)								
		bar	l/min	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h
TTJ60 110-02 (100M)	G	1.5	0.56	168	134	112	96	84	67	56	42	34
	G	2.0	0.65	195	156	130	111	97	78	65	49	39
	G	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	47
	M	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	55
	M	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76	61
	M	6.0	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	67
TTJ60 110-025 (100M)	TG	1.5	0.70	210	168	140	120	105	84	70	52	42
	G	2.0	0.81	243	194	162	139	122	97	81	61	49
	G	3.0	0.99	297	238	198	170	149	119	99	74	59
	G	4.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85	68
	M	5.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	77
	M	6.0	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	84
TTJ60 110-03 (100M)	TG	1.5	0.83	249	199	166	142	125	100	83	62	50
	G	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	58
	G	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	71
	G	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	82
	G	5.0	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	91
	M	6.0	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	134
TTJ60 110-04 (50M)	TG	1.0	0.80	240	192	160	137	120	96	80	60	48
	G	1.5	0.98	294	235	196	168	147	118	98	73	59
	G	2.0	1.13	339	271	226	204	177	136	113	85	68
	G	2.5	1.26	378	302	252	216	189	151	126	94	76
	G	3.0	1.38	414	331	276	237	207	166	138	104	83
	M	4.0	1.59	477	382	318	273	239	191	159	119	95
TTJ60 110-05 (50M)	TG	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91	68	55
	G	1.5	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84	67
	G	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	77
	G	2.5	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	86
	G	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	95
	G	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	109
TTJ60 110-06 (50M)	EG	1.0	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	82
	TG	1.5	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	101
	G	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	116
	G	2.5	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	130
	G	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	142
	G	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	164



716950



716947



716945

BCPC		
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm
EG	Extrêmement grossières	428µm ÷ 622µm

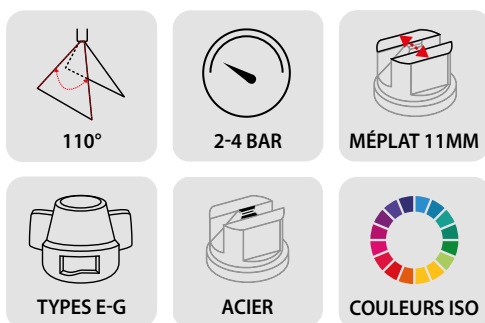
BUSE TJ60 110°

Caractéristiques

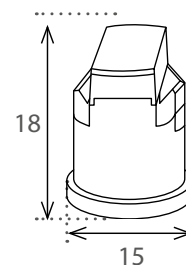
- Fines gouttelettes pour couverture maximale
- Répartition supérieure le long de la rampe par rapport aux buses à cône creux

Domaine d'application

- Pulvérisation d'herbicides de contact de post-émergence
- Pulvérisation d'insecticides et fongicides de contact et de post-émergence



TJ60 110°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE ACIER	
TJ60 110-02 (jaune)	716944
TJ60 110-03 (bleu)	716943
TJ60 110-04 (rouge)	716942
TJ60 110-05 (marron)	716941
TJ60 110-06 (gris)	716940



Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
TJ60 110-02 (100M)	F	2.0	0.65	195	156	130	111	97	78	65	49	39	
	TF	2.5	0.72	216	173	144	123	108	86	72	54	43	
	TF	3.0	0.79	237	190	158	135	119	95	79	59	47	
	TF	3.5	0.85	255	204	170	146	128	102	85	64	51	
TJ60 110-03 (100M)	F	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96	72	58	
	F	2.5	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81	65	
	F	3.0	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88	71	
	F	3.5	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95	76	
TJ60 110-04 (50M)	F	4.0	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	82	
	F	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	97	77	
	F	2.5	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	86	
	F	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	95	
TJ60 110-05 (50M)	F	3.5	1.71	513	413	342	293	257	205	171	128	103	
	F	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	109	
	M	2.0	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	97	
	M	2.5	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	108	
TJ60 110-06 (50M)	F	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	118	
	F	3.5	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	128	
	F	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	136	
	M	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	116	
TJ60 110-06 (50M)	M	2.5	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	130	
	M	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	142	
	F	3.5	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	154	
	F	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	164	



716940



716944

BCPC		
TF	Très fines	< 119µm
F	Fines	119µm ÷ 216µm
M	Moyennes	177µm ÷ 218µm

BUSE IDKT 120°

Caractéristiques

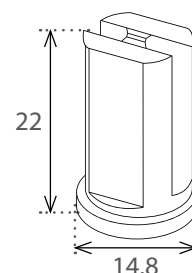
- Buse basse pression à injection d'air
- Jet plat dirigé à 30° vers l'avant et 30° vers l'arrière
- Dérive extrêmement faible jusqu'à 3 bar
- Meilleure couverture de la partie verticale des plantes (tiges, épis)

Domaine d'application

- Traitement phytosanitaire foliaire avec des produits de contact ou systémiques
- Traitement des épis des céréales, traitement du mildiou de la pomme de terre
- Application de défoliant, de régulateur de croissance
- Application d'herbicides



IDKT 120°	Vrac	Vrac
	L'unité	L'unité
MATIÈRE	POM	CÉRAMIQUE
IDKT 120-015 (vert)	721834	-
IDKT 120-02 (jaune)**	721693	-
IDKT 120-025 (violet)**	721725	-
IDKT 120-03 (bleu)**	721094	718289
IDKT 120-04 (rouge)**	721095	718288
IDKT 120-05 (marron)**	721096	718287



Cod.	ISO 25358	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	
IDKT 120-015 (60M)	EG	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	
		2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	
		2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32	26	
		3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	
		3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38	30	
		4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	
		4.5	0.82	197	164	141	123	98	82	62	49	39	
		5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	
IDKT 120-02 (80M)	EG	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	
	TG	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	
	TG	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	
	G	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	
	G	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	
	G	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	
	M	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59	47	
	M	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	
IDKT 120-025 (60M)	EG	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	
	TG	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	
	G	2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	
	G	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	
	G	3.5	1.07	247	214	183	161	128	107	80	64	51	
	G	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	
	M	4.5	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	
	M	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	
IDKT 120-03 (60M)	EG	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50	40	
	TG	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58	47	
	G	2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65	52	
	G	3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71	57	
	G	3.5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	
	M	4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82	66	
	M	4.5	1.46	350	292	250	219	175	146	110	88	70	
	M	5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92	73	
IDKT 120-04 (60M)	EG	1.5	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101	81	
	TG	2.0	1.91	468	396	336	294	236	196	148	118	95	
	G	2.5	2.12	529	446	382	335	268	223	167	134	107	
	G	3.0	2.29	581	490	418	365	294	245	184	148	118	
	G	3.5	2.44	636	536	456	399	322	268	204	163	131	
	M	4.0	2.61	696	584	500	437	354	294	224	178	143	
	M	4.5	2.76	746	624	536	468	380	314	244	196	157	
	M	5.0	2.93	801	672	578	504	410	338	264	214	171	
IDKT 120-05 (60M)	EG	1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	
	TG	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	
	G	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	
	G	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	
	G	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	
	M	3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	
	M	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	
	M	5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	



721693



721834



721725

ISO 25358		
F	Fines	125µm ÷ 250µm
M	Moyennes	250µm ÷ 350µm
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm
EG	Extrêmement grossières	> 575µm

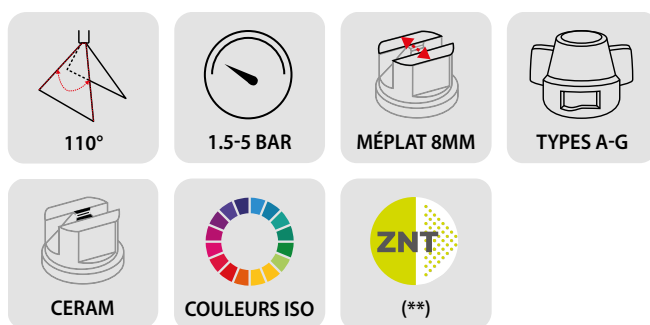
BUSE CVI-TWIN 110°

Caractéristiques

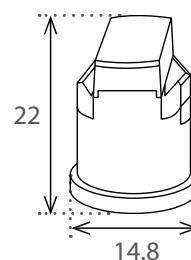
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Jet plat, deux angles de 110°, recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme
- Orifices en céramique
- Format compact (longueur 22 mm) et anti-bouchage avec double orifice d'admission d'air
- Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8 mm
- Hauteur de rampe recommandée : 50/60 cm
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Pression recommandée : 2 bar

Domaine d'application

- Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



CVI-TWIN 110°	Vrac
	L'unité
MATIERE CÉRAMIQUE	
CVI-TWIN 110-015 (vert)	715170
CVI-TWIN 110-02 (jaune)	715171
CVI-TWIN 110-025 (violet) **	715172
CVI-TWIN 110-03 (bleu) **	715173
CVI-TWIN 110-04 (rouge) **	715174
CVI-TWIN 110-05 (marron)	715175



715170



715172



715174

Cod.	BCPC	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
CVI-TWIN 110 015 (100M)	TG	1.5	0.42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
	TG	2.0	0.49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
	TG	2.5	0.54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
	TG	3.0	0.60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
CVI-TWIN 110 02 (100M)	TG	1.5	0.57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
	TG	2.0	0.66	88	79	66	57	50	44	40	36	33	30
	TG	2.5	0.73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
	G	3.0	0.80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
CVI-TWIN 110 025 (50M)	TG	1.5	0.71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
	TG	2.0	0.82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
	G	2.5	0.91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
	G	3.0	1.00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
CVI-TWIN 110 03 (50M)	TG	1.5	0.85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
	TG	2.0	0.98	131	118	98	84	74	65	59	53	49	45
	G	2.5	1.10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
	G	3.0	1.20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
CVI-TWIN 110 04 (50M)	TG	1.5	1.13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
	G	2.0	1.31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
	G	2.5	1.46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
	G	3.0	1.60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
CVI-TWIN 110 05 (50M)	TG	1.5	1.41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
	G	2.0	1.63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
	G	2.5	1.82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84
	G	3.0	2.00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92

BCPC		
G	Grossières	218µm ÷ 349µm
TG	Très grossières	349µm ÷ 428µm

BUSE IDTA 120°

Caractéristiques

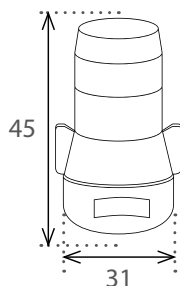
- Jet asymétrique 30°/50° basse pression
- Buse à injection d'air
- Pulvérisation optimisée à vitesse élevée

Domaine d'application

- Engrais, désherbage
- Combinaison avec buse IS80 pour utilisation en bordure



IDTA 120°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
IDTA 120-02 (jaune)	716408
IDTA 120-025 (violet)**	716409
IDTA 120-03 (bleu)**	716410
IDTA 120-04 (rouge)**	716411
IDTA 120-05 (marron)	716412
IDTA 120-06 (gris)	716413
IDTA 120-08 (blanc)	716414



716409



716411

Cod.	ISO 25358	bar	/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
IDTA 120-02	EG	1.0	0.46	110	92	79	69	55	46	39	35	31	
	EG	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37	
	EG	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43	
	TG	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53	
	TG	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61	
	TG	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69	
	TG	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75	
	TG	7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81	
IDTA 120-025	TG	8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	111	98	87	
	EG	1.0	0.57	137	114	98	86	68	57	49	43	38	
	EG	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47	
	EG	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54	
	EG	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66	
	TG	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77	
	TG	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85	
	TG	6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93	
IDTA 120-03	TG	7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	130	114	101	
	TG	8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	139	122	108	
	EG	1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	59	52	46	
	EG	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56	
	EG	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65	
	TG	3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79	
	TG	4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91	
	TG	5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102	
IDTA 120-04	TG	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112	
	TG	7.0	1.81	434	362	310	272	217	181	155	136	121	
	TG	8.0	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129	
	EG	1.0	0.94	218	182	156	137	109	91	78	68	61	
	EG	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93	
	EG	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107	
	TG	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131	
	TG	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152	
IDTA 120-05	TG	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	
	TG	6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186	
	G	7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	258	226	201	
	G	8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	276	242	215	
IDTA 120-06	EG	1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	117	102	91	
	EG	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	143	125	111	
	EG	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129	
	TG	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157	
	TG	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182	
	TG	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203	
	TG	6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223	
	G	7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241	
IDTA 120-08	G	8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257	
	EG	1.5	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149	
	EG	2.0	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172	
	EG	3.0	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211	
	TG	4.0	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243	
	TG	5.0	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272	
	TG	6.0	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298	
	G	7.0	4.83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322	

Cod.	ISO 25358	bar	/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
IDTA 120-05	EG	1.0	1.14	274	228	195	171	137	113	98	86	76	
	EG	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93	
	EG	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107	
	TG	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131	
	TG	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152	
	TG	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170	
	TG	6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186	
	G	7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	258	226	201	
IDTA 120-06	G	8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	276	242	215	
	EG	1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	117	102	91	
	EG	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	143	125	111	
	EG	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	165	145	129	
	TG	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	202	177	157	
	TG	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	234	205	182	
	TG	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	261	229	203	
	TG	6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	286	251	223	
IDTA 120-08	G	7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	309	271	241	
	G	8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	331	290	257	
	EG	1.5	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149	
	EG	2.0	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172	
	EG	3.0	3.16	758	632	542	474	379	316	271	237	211	
	TG	4.0	3.65	876	730	626	548	438	365	313	274	243	
	TG	5.0	4.08	979	816	699	612	490	408	350	306	272	
	TG	6.0	4.47	1073	894	766	671	536	447	383	335	298	

ISO 25358		
G	Grossières	350µm ÷ 450µm
TG	Très grossières	450µm ÷ 575µm
EG	Extrêmement grossières	> 575µm

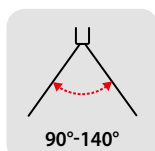
BUSE FT 90° - FT 140°

Caractéristiques

- Grand angle de pulvérisation
- Faible sensibilité au bouchage
- Faible dérive pour une pression de 1 à 2 bar

Domaine d'application

- Pulvérisation d'engrais liquides et désherbage avec des produits à incorporer dans le sol
- Traitement localisé avec un pulvérisateur à dos



90°-140°

1-6 BAR (90°)
1-3 BAR (140°)

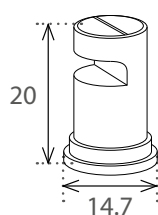
TYPES C-J-L



POM-LAITON



COULEURS ISO

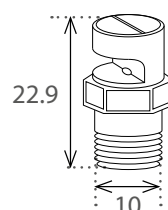


721839

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)					
			6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h
FT 90-01 140-01 (80M)	1.0	0.23	46	35	28	23	20	17
	2.0	0.32	64	48	38	32	27	24
	3.0	0.39	78	59	47	39	33	29
	4.0	0.45	90	68	54	45	39	34
	6.0	0.55	110	83	66	55	47	41
FT 90-015 140-015 (60M)	1.0	0.34	68	51	41	34	29	26
	2.0	0.48	96	72	58	48	41	36
	3.0	0.59	118	89	71	59	51	44
	4.0	0.68	136	102	82	68	58	51
	6.0	0.83	166	125	100	83	71	62
FT 90-02 140-02 (60M)	1.0	0.46	92	69	55	46	39	35
	2.0	0.65	130	98	78	65	56	49
	3.0	0.80	160	120	96	80	69	60
	4.0	0.92	184	138	110	92	79	69
	6.0	1.13	226	170	136	113	97	85
FT 90-03 140-03 (60M)	1.0	0.69	138	104	83	69	59	52
	2.0	0.97	194	146	116	97	83	73
	3.0	1.19	238	179	143	119	102	89
	4.0	1.37	274	206	164	137	117	103
	6.0	1.68	336	252	202	168	144	126
FT 90-04 140-04 (60M)	1.0	0.91	182	137	109	91	78	68
	2.0	1.29	258	194	155	129	111	97
	3.0	1.58	316	237	190	158	135	119
	4.0	1.82	364	273	218	182	156	137
	6.0	2.23	446	335	268	223	191	167

FT 90°	Vrac	Vrac
	L'unité	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)		MATIÈRE LAITON
FT 90-01 (orange)	715909	-
FT 90-015 (vert clair)	715910	-
FT 90-02 (jaune)	715911	721838
FT 90-03 (bleu)	715912	721839
FT 90-04 (rouge)	715913	-
FT 90-05 (marron)	715914	-

FT 140°	Vrac	Blister	Vrac
	L'unité	2 buses	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)		MATIÈRE LAITON	
FT 140 1/8" BSP	-	-	717993
FT 140-01 (orange)	716562	-	-
FT 140-015 (vert clair)	716561	-	-
FT 140-02 (jaune)	717987	747102	-
FT 140-03 (bleu)	717980	747103	-
FT 140-04 (rouge)	717981	747104	-
FT 140-05 (marron)	717982	747105	-
FT 140-06 (gris)	717983	747106	-
FT 140-08 (blanc)	717984	747107	-
FT 140-10 (turquoise)	717985	747108	-
FT 140-15 (vert)	717986	747109	-
FT 140-20 (noir)	717988	-	-



22.9



717980



717993

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)					
			6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h
FT 90-05 140-05 (25M)	1.0	1.14	228	171	137	114	98	86
	2.0	1.61	322	242	193	161	138	121
	3.0	1.97	394	296	236	197	169	148
	4.0	2.27	454	341	272	227	195	170
	6.0	2.79	558	419	335	279	239	209
FT 140-06 (25M)	1.0	1.36	272	204	163	136	117	102
	2.0	1.93	386	290	232	193	165	145
	3.0	2.36	472	354	283	236	202	177
FT 140-08 (25M)	1.0	1.82	364	273	218	182	156	137
	2.0	2.58	516	387	310	258	221	194
	3.0	3.16	632	474	379	316	271	237
FT 140-10 (25M)	1.0	2.27	454	341	272	227	195	170
	2.0	3.22	644	483	386	322	276	242
	3.0	3.94	788	591	473	394	338	296
FT 140-15 (25M)	1.0	3.41	682	512	409	341	292	256
	2.0	4.83	966	725	580	483	414	362
	3.0	5.91	1182	887	709	591	507	443
FT 140-20 (25M)	1.0	4.55	910	683	546	455	390	341
	2.0	6.43	1286	965	772	643	551	482
	3.0	7.88	1576	1182	946	788	662	579

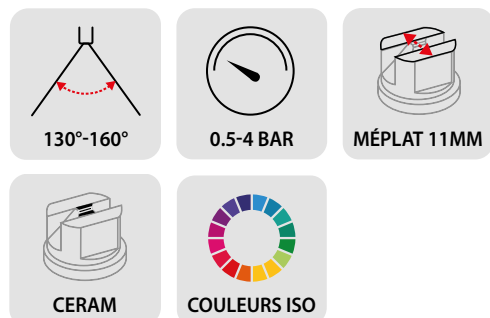
BUSE MSI

Caractéristiques

- Jet plat très large constitué de grosses gouttelettes sans embruns à répartition uniforme
- Utilisation sur rampe : écartement entre buses de 1 mètre
- Pression recommandée : 1 bar

Domaine d'application

- Pour le traitement herbicide et pour l'épandage des engrais liquides



MSI	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
MSI-025 (lilas)	715285	-
MSI-03 (bleu)	715286	747645
MSI-04 (rouge)	715287	747646
MSI-05 (marron)	715288	-
MSI-06 (gris)	715289	-
MSI-08 (blanc)	715290	-
MSI-10 (bleu-clair)	715291	747647
MSI-15 (vert-clair)	715292	-

Bar	Débit à la buse l/min							
	LILAS 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
0.5	0.42	0.51	0.68	0.85	1.02	1.35	1.69	2.54
1	0.59	0.71	0.94	1.18	1.42	1.89	2.36	3.54
1.5	0.72	0.86	1.15	1.43	1.72	2.29	2.87	4.3
2	0.82	0.99	1.32	1.65	1.98	2.63	3.29	4.94
2.5	0.92	1.1	1.47	1.83	2.2	2.93	3.66	5.5
3	1	1.2	1.6	2	2.4	3.2	4	6
3.5	1.08	1.29	1.72	2.15	2.58	3.45	4.31	6.46
4	1.15	1.38	1.84	2.3	2.76	3.67	4.59	6.89

Bar	Tableau des angles							
	LILAS 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
1	96	96	96	104	108	117	133	150
1.5	103	103	104	110	114	122	140	154
2	107	108	111	114	118	127	142	156
3	112	113	116	116	124	132	144	160
4	116	116	121	122	128	135	147	162

L/ha	Distance entre 2 buses : 1 m																							
	4 km/h				5 km/h				6 km/h				7 km/h				8 km/h				9 km/h			
50																	1.3				1.6			
75													2.3	1.6			3	2.1	1.4		2.6	1.8		
100													4.1	2.8	2.1					2.6	1.6		3.3	2.1
125	2.1							3.3	2.2	1.8		3.3	2.5			3.3	2.1			2.6	1.8		3.3	2.2
150	3											4.8	3.6	2.3			3	2.1			2.6	1.4		3.3
175																	2.8				2	1.6		2.5
200	2.1																			2.1	1.6		2.6	2.1
250	3.3	2.1																						
300																								
350																								
400																								
450	1.6																							
500	2.1																							
550	2.5																							
600	3																							



715292



715286

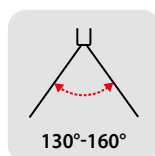
BUSE MVI

Caractéristiques

- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Jet plat, grand angle de 130° à 160° pour obtenir une répartition uniforme
- Orifices en céramique
- Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées)
- Démontage très facile pour nettoyage interne
- Pression recommandée : 1.5 bar

Domaine d'application

- Pour tous types de traitement (systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



130°-160°



1.5-4 BAR



MÉPLAT 11MM



CERAM



COULEURS ISO

MVI	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
MVI-015 (vert)	715293	747648
MVI-02 (jaune)	715294	747649
MVI-025 (lilas)	715295	-
MVI-03 (bleu)	715296	747650
MVI-04 (rouge)	715297	747651
MVI-05 (marron)	715298	-
MVI-06 (gris)	715299	747652
MVI-08 (blanc)	715300	-
MVI-10 (bleu-clair)	715301	-



715296



715300

Bar	Débit à la buse l/min								
	VERT 015	JAUNE 02	LILAS 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10
1.5	0.43	0.57	0.72	0.86	1.15	1.43	1.72	2.29	2.87
2	0.49	0.66	0.82	0.99	1.32	1.65	1.98	2.63	3.29
2.5	0.55	0.73	0.92	1.1	1.47	1.83	2.2	2.93	3.66
3	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2	2.4	3.2	4
3.5	0.65	0.86	1.08	1.29	1.72	2.15	2.58	3.45	4.31
4	0.69	0.92	1.15	1.38	1.84	2.3	2.76	3.67	4.59

L/ha	Distance entre 2 buses : 1 m															
Eau	4 km/h				6 km/h				8 km/h				10 km/h			
40									2.3				3.7	2		
50					2				3.7	2			3.2	2.1		
60					2.9	1.6			2.9	1.9			3	2.1	1.6	
80	2.3				2.9	1.9			3.5	2.4	2.1		3.8	3	1.9	
100	3.7	2				3	2.1	2.1		3.8	3.3	2			3	2
120		2.9	1.9		1.6		3	3	1.9			3	2			3
140			2.6	1.8	2.3				2.6	1.8			2.8	1.6		2.3
160			3.5	2.4	3	1.9			3.4	2.3			3.7	2.1	1.9	3
180	1.6		2.9	3	3.8	2.4	1.6			3	1.6	1.6		2.6	2.4	3.8
200	2.1		3.6	3.8		3	2			3.7	2.1	2		3.3	3	
220	2.5	1.6	4.4			3.6	2.5		1.6		2.5	2.5		4		
240	3	1.9	5.2				3	1.6	1.9		3	3				
260	3.5	2.2	1.5				3.5	1.9	2.2		3.5	3.5				
280		2.6	1.8						2.3	2.6						
300		3	2		1.6				2.6	3						
320		3.4	2.3		1.9			3	3.4							
340			2.6	1.5	2.1		3.4									
360			3	1.6	2.4											
380			3.3	1.8	2.7											
400				2.1	3											

Bar	Tableau des angles		
	1.5	2	3
VERTE 015	130°	135°	140°
JAUNE 02	130°	140°	145°
LILAS 025	135°	145°	150°
BLEU 03	135°	140°	150°
ROUGE 04	140°	150°	155°
MARRON 05	140°	150°	155°
GRIS 06	140°	150°	155°
BLANC 08	145°	150°	155°
BLEU CLAIR 10	145°	155°	160°

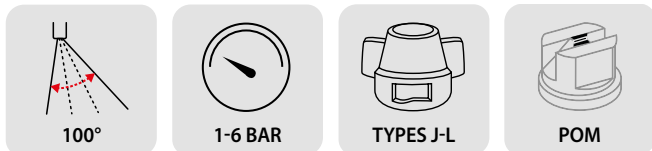
BUSE BN 100°

Caractéristiques

- Jet asymétrique large
- Buse excentrée

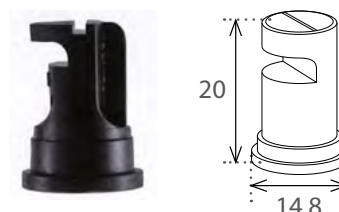
Domaine d'application

- Pulvérisation sans rampe
- Application en bordure



BN 07		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
	l/min	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
BN 07		1.59	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90
	bar	1.59	2.25	2.76	3.18	3.56	3.90

BN 100°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
BN 07 Noire - droite	716335
BN 07 Blanche - gauche	716334



BUSE À JET CONIQUE

BUSE TR 80°

Caractéristiques

- Buse cylindrique pour une pulvérisation très fine à fine
- Se monte dans un écrou à trou rond Ø 12.8

Domaine d'application

- Adaptée pour la viticulture et l'arboriculture
- Traitement avec ou sans flux d'air (turbine de pulvérisation)
- Epanchage de produits phytosanitaires dans les cultures spéciales (vignes, arbres, houblon ...)
- Utilisation possible avec des appareils de recyclage de bouillie



TR 80°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
TR 80-005 (lilas)	717977	-
TR 80-0067 (kaki)	717970	-
TR 80-010 (orange)	717971	746887
TR 80-015 (vert)	717972	746890
TR 80-02 (jaune)	717973	746893
TR 80-03 (bleu)	717974	746896
TR 80-04 (rouge)	717975	746899
TR 80-05 (marron)	717976	-



Cod.	Débit à la buse l/min																	
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	19 bar	20 bar
TR 80-005 (50M)	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.44	0.45	0.47	0.49	0.51
TR 80-0067 (50M)	0.22	0.27	0.31	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.68	0.70
TR 80-010 (50M)	0.32	0.39	0.45	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68	0.72	0.75	0.78	0.82	0.85	0.88	0.91	0.93	0.99	1.01
TR 80-015 (50M)	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96	1.02	1.07	1.13	1.18	1.22	1.27	1.31	1.36	1.40	1.48	1.52
TR 80-02 (50M)	0.63	0.78	0.90	1.01	1.11	1.19	1.27	1.35	1.42	1.49	1.56	1.62	1.68	1.74	1.80	1.86	1.96	2.01
TR 80-03 (50M)	0.96	1.17	1.35	1.52	1.64	1.79	1.91	2.03	2.14	2.24	2.34	2.44	2.53	2.62	2.70	2.79	2.94	3.02
TR 80-04 (25M)	1.26	1.55	1.80	2.02	2.21	2.37	2.53	2.68	2.83	2.97	3.10	3.23	3.35	3.47	3.58	3.69	3.90	4.00
TR 80-05 (25M)	1.57	1.94	2.25	2.50	2.74	2.96	3.17	3.36	3.54	3.71	3.88	4.04	4.19	4.34	4.48	4.62	4.88	5.01

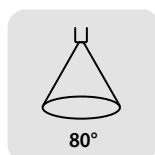
BUSE ATR 80°

Caractéristiques

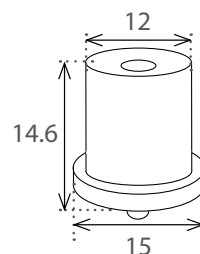
- Jet conique creux
- Buses homologuées JKI, code couleur EUROPE
- Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfacage des parties céramique
- Démontage rapide pour faciliter le nettoyage
- Pression recommandée : 10 bar

Domaine d'application

- Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.



ATR 80°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATIÈRE CÉRAMIQUE		
ATR 80 (blanc)	715207	747629
ATR 80 (lilas)	715208	747630
ATR 80 (marron)	715209	747631
ATR 80 (jaune)	715210	747632
ATR 80 (orange)	715211	747633
ATR 80 (rouge)	715212	747634
ATR 80 (gris)	715213	747635
ATR 80 (vert)	715214	747636
ATR 80 (noir)	715215	747637
ATR 80 (bleu)	715216	747638
ATR 80 (violet)	715217	747639



Bar	Débit à la buse l/min										
	BLANC	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU	VIOLET
5	0.27	0.36	0.48	0.73	0.99	1.38	1.50	1.78	2.00	2.45	3.05
6	0.29	0.39	0.52	0.80	1.08	1.51	1.63	1.94	2.18	2.67	3.32
7	0.32	0.42	0.56	0.86	1.17	1.62	1.76	2.09	2.35	2.87	3.57
8	0.34	0.45	0.60	0.92	1.24	1.73	1.87	2.22	2.50	3.06	3.81
9	0.36	0.48	0.64	0.97	1.32	1.83	1.98	2.35	2.64	3.24	4.03
10	0.38	0.50	0.67	1.03	1.39	1.92	2.08	2.47	2.78	3.40	4.23
11	0.39	0.52	0.70	1.07	1.45	2.01	2.17	2.58	2.90	3.56	4.43
12	0.41	0.55	0.73	1.12	1.51	2.09	2.26	2.69	3.03	3.71	4.61
13	0.43	0.57	0.76	1.17	1.57	2.17	2.35	2.79	3.14	3.85	4.79
14	0.44	0.59	0.79	1.21	1.63	2.25	2.43	2.89	3.26	3.99	4.96
15	0.46	0.61	0.81	1.25	1.69	2.33	2.51	2.99	3.36	4.12	5.12
16	0.47	0.63	0.84	1.29	1.74	2.40	2.59	3.08	3.47	4.25	5.28
17	0.48	0.64	0.86	1.33	1.79	2.47	2.67	3.17	3.57	4.37	5.43
18	0.50	0.66	0.89	1.37	1.84	2.54	2.74	3.25	3.67	4.49	5.58
19	0.51	0.68	0.91	1.40	1.89	2.60	2.81	3.34	3.76	4.61	5.73
20	0.52	0.70	0.93	1.44	1.94	2.67	2.88	3.42	3.85	4.72	5.87
21	0.54	0.71	0.95	1.48	1.99	2.73	2.95	3.50	3.94	4.84	6.00
22	0.55	0.73	0.98	1.51	2.03	2.79	3.01	3.57	4.03	4.94	6.14
23	0.56	0.74	1.00	1.54	2.07	2.85	3.07	3.65	4.12	5.05	6.27
24	0.57	0.76	1.02	1.58	2.12	2.91	3.14	3.72	4.20	5.15	6.4
25	0.58	0.77	1.04	1.61	2.16	2.97	3.20	3.80	4.28	5.25	6.52

BUSE ATI 80°

Caractéristiques

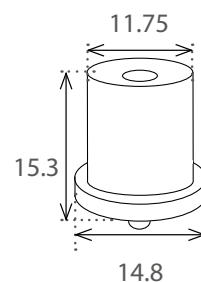
- Jet conique creux
- L'angle de 80° peut être associé avec les buses TVI 80° pour des applications optimisées
- Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique
- Buses respectant la norme couleur ISO
- Démontage rapide pour faciliter le nettoyage
- Pression recommandée : 10 bar

Domaine d'application

- Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.



ATI 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
ATI 80-0050 (lilas)	715218
ATI 80-0075 (rose)	715219
ATI 80-01 (orange)	715220
ATI 80-015 (vert)	715221
ATI 80-02 (jaune)	715222
ATI 80-025 (violet)	715223
ATI 80-03 (bleu)	715224
ATI 80-04 (rouge)	715226
ATI 80-05 (marron)	715227



715218

Bar	Débit à la buse l/min									
	LILAS 80 0050	ROSE 80 0075	ORANGE 80 01	VERT 80 015	JAUNE 80 02	VIOLET 80 025	BLEU 80 03	ROUGE-BRUN 80 035	ROUGE 80 04	MARRON 80 05
3	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.26	0.39	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	1.81	2.07	2.58
6	0.28	0.42	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	1.98	2.26	2.83
7	0.31	0.46	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.14	2.44	3.06
8	0.33	0.49	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.29	2.61	3.27
9	0.35	0.52	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.42	2.77	3.46
10	0.37	0.55	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.56	2.92	3.65
11	0.38	0.57	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	2.68	3.06	3.83
12	0.40	0.60	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	4.00
13	0.42	0.62	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	2.91	3.33	4.16
14	0.43	0.65	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.02	3.46	4.32
15	0.45	0.67	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.13	3.58	4.47
16	0.46	0.69	0.92	1.39	1.85	2.31	2.77	3.23	3.70	4.62
17	0.48	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38	2.86	3.33	3.81	4.76
18	0.49	0.73	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.43	3.92	4.90
19	0.50	0.75	1.01	1.51	2.01	2.52	3.02	3.52	4.03	5.03
20	0.52	0.77	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	3.61	4.13	5.16
21	0.53	0.79	1.06	1.59	2.12	2.65	3.17	3.70	4.23	5.29
22	0.54	0.81	1.08	1.62	2.17	2.71	3.25	3.75	4.33	5.42
23	0.55	0.83	1.11	1.66	2.22	2.77	3.32	3.88	4.43	5.54
24	0.57	0.85	1.13	1.70	2.26	2.83	3.39	3.96	4.53	5.66
25	0.58	0.87	1.15	1.73	2.31	2.89	3.46	4.04	4.62	5.77

BUSE ATF 80°

Caractéristiques

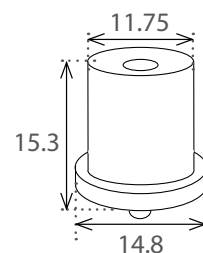
- Jet conique plein constitué de fines gouttelettes
- Orifices en céramique
- Pression recommandée sur rampe : 3 bar
- Pression recommandée arboriculture : 10 bar
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Possibilité de montage sur rampe (écartement entre 35 et 50 cm)

Domaine d'application

- Traitements fongicides, insecticides.
- Recommandée pour travailler sur une végétation dense



ATF 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
ATF 80-015 (vert)	715239
ATF 80-02 (jaune)	715240
ATF 80-025 (violet)	715241
ATF 80-03 (bleu)	715242
ATF 80-04 (rouge)	715243
ATF 80-05 (marron)	715244



Bar	Débit à la buse l/min					
	VERT 80 015	JAUNE 80 02	VIOLET 80 025	BLEU 80 03	ROUGE 80 04	MARRON 80 05
	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
3	0.60	0.80	1.00	1.20	1.60	2.00
4	0.69	0.91	1.15	1.39	1.85	2.31
5	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07	2.58
6	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26	2.83
7	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44	3.06
8	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61	3.27
9	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77	3.46
10	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92	3.65
11	1.15	1.53	1.91	2.30	3.06	3.83
12	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20	4.00
13	1.25	1.67	2.08	2.50	3.33	4.16
14	1.30	1.73	2.16	2.59	3.46	4.32
15	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58	4.47
16	1.39	1.85	2.31	2.77	3.70	4.62
17	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81	4.76
18	1.47	1.96	2.45	2.94	3.92	4.90
19	1.51	2.01	2.52	3.02	4.03	5.03
20	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13	5.16
21	1.59	2.12	2.65	3.17	4.23	5.29
22	1.62	2.17	2.71	3.25	4.33	5.42
23	1.66	2.22	2.77	3.32	4.43	5.54
24	1.70	2.26	2.83	3.39	4.53	5.66
25	1.73	2.31	2.89	3.46	4.62	5.77



715239



715241



715243

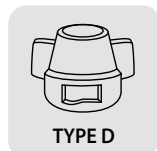
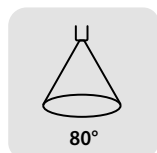
BUSE HCA 80°

Caractéristiques

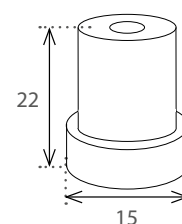
- Buse à injection d'air
- Dérive réduite

Domaine d'application

- Pulvérisation de fongicides, pesticides et phytosanitaires



HCA 80°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
HCA 80-010 (orange)	716691*
HCA 80-015 (vert)	716692*
HCA 80-02 (jaune)	716693*
HCA 80-025 (violet)	716694*
HCA 80-03 (bleu)	716695*
HCA 80-04 (rouge)	716696*



716695

Cod.	Débit à la buse l/min																			
	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar		
HCA 80-010	0.40	0.46	0.52	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.03		
HCA 80-015	0.60	0.69	0.77	0.85	0.92	0.98	1.04	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.34	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55		
HCA 80-02	0.80	0.92	1.03	1.13	1.22	1.31	1.39	1.46	1.53	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.90	1.96	2.01	2.07		
HCA 80-025	1.00	1.15	1.29	1.41	1.53	1.63	1.73	1.83	1.91	2.00	2.08	2.16	2.24	2.31	2.38	2.45	2.52	2.58		
HCA 80-03	1.20	1.39	1.55	1.70	1.83	1.96	2.08	2.19	2.30	2.40	2.50	2.59	2.68	2.77	2.86	2.94	3.02	3.10		
HCA 80-04	1.60	1.85	2.07	2.26	2.44	2.61	2.77	2.92	3.06	3.20	3.33	3.46	3.58	3.70	3.81	3.92	4.03	4.13		

*Jusqu'à épuisement des stocks

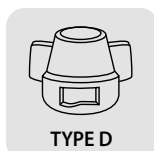
BUSE TVI 80° LP

Caractéristiques

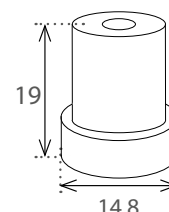
- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Jet conique, format compact : longueur 19 mm
- Orifices en céramique
- Démontage rapide pour faciliter le nettoyage
- Débit correspondant au code couleur ISO

Domaine d'application

- Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.



TVI 80° LP	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
TVI LP 80-0050 (lilas)	715236
TVI LP 80-0075 (rose)	715237
TVI LP 80-01 (orange)	715238



715236

Bar	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01
3	0.20	0.30	0.40
4	0.23	0.35	0.46
5	0.26	-	-
6	0.28	-	-

BUSE TVI 80°

Caractéristiques

- Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes
- Jet conique, format compact : longueur 19 mm
- Orifices en céramique
- Démontage rapide pour faciliter le nettoyage
- Débit correspondant au code couleur ISO
- Pression recommandée : 10 bar

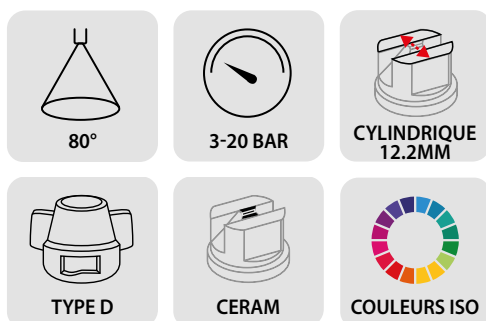
Domaine d'application

- Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.

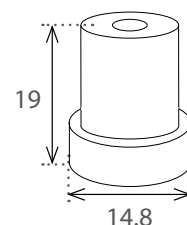
Attention !

Utiliser des filtres de buse 200 Meshs pour les modèles LILAS, ROSE et ORANGE.

Et des filtres 100 Meshs pour les autres modèles.



TVI 80°	Vrac	Blister
	L'unité	4 buses
MATÈRE CÉRAMIQUE		
TVI 80 005 (lilas)	715228	-
TVI 80 0075 (rose)	715229	747640
TVI 80 01 (orange)	715230	747641
TVI 80 015 (vert)	715231	747642
TVI 80 02 (jaune)	715232	747643
TVI 80 025 (violet)	715233	747644
TVI 80 03 (bleu)	715234	-
TVI 80 04 (rouge)	715235	-



715228



715230



715235

Bar	Débit à la buse l/min							
	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
3	0.20	0.30	0.40	-	-	-	-	-
4	0.23	0.35	0.46	-	-	-	-	-
5	0.26	0.39	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07
6	0.28	0.42	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26
7	0.31	0.46	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44
8	0.33	0.49	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61
9	0.35	0.52	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77
10	0.37	0.55	0.73	1.10	1.46	1.83	2.19	2.92
11	0.38	0.57	0.77	1.15	1.53	1.91	2.30	3.06
12	0.40	0.60	0.80	1.2	1.6	2.00	2.40	3.20
13	0.42	0.62	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	3.33
14	0.43	0.65	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.46
15	0.45	0.67	0.89	1.34	1.79	2.24	2.68	3.58
16	0.46	0.69	0.92	1.39	1.85	2.31	2.77	3.70
17	0.48	0.71	0.95	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81
18	0.49	0.73	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.92
19	0.50	0.75	1.01	1.51	2.01	2.52	3.02	4.03
20	0.52	0.77	1.03	1.55	2.07	2.58	3.10	4.13
21	0.53	0.79	1.06	1.59	2.12	2.65	3.17	4.23
22	0.54	0.81	1.08	1.62	2.17	2.71	3.25	4.33
23	0.55	0.83	1.11	1.66	2.22	2.77	3.32	4.43
24	0.57	0.85	1.13	1.70	2.26	2.83	3.39	4.53
25	0.58	0.87	1.15	1.73	2.31	2.89	3.46	4.62

BUSE SJ 0°

Caractéristiques

- Gros orifice qui limite le risque de dérive
- Pulvérisation haute vitesse en bande

Domaine d'application

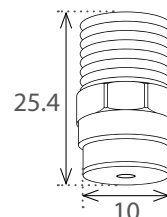
- Pulvérisation d'engrais en bandes



Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 75 cm)								
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ 0-0.004	1.0	0.91	182	121	91	73	48	36	29	24	21
	1.5	1.12	224	149	112	90	60	45	36	30	26
	2.0	1.29	258	172	129	103	69	52	42	34	30
	2.5	1.44	288	192	144	115	77	58	46	38	33
SJ 0-0.008	1.0	1.82	364	243	182	146	97	72	58	48	42
	1.5	2.23	446	297	223	178	119	89	71	59	51
	2.0	2.58	516	344	258	206	138	103	83	69	59
	2.5	2.88	576	384	288	230	154	115	92	77	66
SJ 0-0.015	1.0	3.42	684	56	342	274	182	137	109	91	72
	1.5	4.18	836	557	418	334	223	167	134	111	95
	2.0	4.83	966	644	483	386	258	193	155	129	110
	2.5	5.40	1080	720	540	432	288	216	173	144	123
SJ 0-0.02	1.0	4.56	912	608	456	365	243	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	298	223	179	149	128
	2.0	6.45	1290	860	645	516	344	258	206	172	147
	2.5	7.21	1442	961	721	577	385	288	231	192	165
SJ 0-0.03	1.0	6.84	1366	911	683	546	364	273	219	182	156
	1.5	8.37	1674	1116	837	670	446	335	268	223	191
	2.0	9.66	1932	1288	966	773	515	386	309	258	221
	2.5	10.8	2160	1440	1080	864	576	432	346	288	247

SJ 0°	Vrac
	L'unité
MATIÈRE INOX	
SJ 0-0.004	716879
SJ 0-0.008	716886
SJ 0-0.015	716880
SJ 0-0.02	716881
SJ 0-0.03	716885

Filetage 1/4" mâle



BUSE VR

Caractéristiques

- Pulvérisation flexible avec des vitesses de pulvérisation changeante
- Application d'engrais liquide en douceur grâce à un impact de pulvérisation extrêmement faible

Domaine d'application

- Pulvérisation d'engrais latérale extrêmement uniforme



Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)								
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
VR-L	2.0	1.83	439	366	314	275	220	183	157	137	122
	3.0	2.71	650	542	465	407	325	271	232	203	181
	4.0	3.64	874	729	625	546	437	364	312	273	243
	5.0	4.52	1.086	905	775	678	543	452	388	339	302
	6.0	5.43	1.303	1.086	931	814	652	543	465	407	362
	7.0	6.40	1.535	1.280	1.097	960	768	640	548	480	427
	8.0	7.29	1.749	1.457	1.249	1.093	874	729	625	546	486
	2.0	1.03	247	206	177	154	124	103	88	77	69
VR-M	3.0	1.37	329	275	235	206	165	137	118	103	92
	4.0	1.71	410	341	293	256	205	171	146	128	114
	5.0	2.07	496	414	355	310	248	207	177	155	138
	6.0	2.50	600	500	428	375	300	250	214	187	167
	7.0	2.92	701	584	501	438	351	292	250	219	195
	8.0	3.57	857	715	612	536	429	357	306	268	238



VR	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
VR-M	717767
VR-L	717769



717767



717769

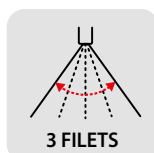
BUSE SJ3 3 FILETS - SJ3-VR

Caractéristiques

- 3 jets rectilignes de vitesse et débits égaux
- Orifice de dosage démontable

Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides



3 FILETS



1.5-4 BAR



MÉPLAT 11MM



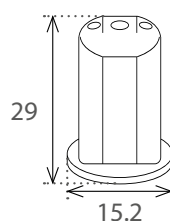
TYPES E



INOX



COULEURS ISO



716931

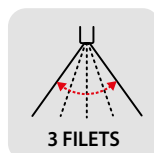
SJ3	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
SJ 3-0.15 (vert)	716939
SJ 3-0.2 (jaune)	716938
SJ 3-0.3 (bleu)	716937
SJ 3-0.4 (rouge)	716936
SJ 3-0.5 (marron)	716935
SJ 3-0.6 (gris)	716934
SJ 3-0.8 (blanc)	716933
SJ 3-C.1 (turquoise)	716932
SJ 3-C.15 (vert-clair)	716931
SJ 3-20 (noir)	716930

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
SJ 3-0.15	1.5	0.44	132	88	66	52	44	33	26	
	2.0	0.50	150	100	75	60	50	37	30	
	2.5	0.54	162	108	81	65	54	40	32	
	3.0	0.58	174	116	87	70	58	43	35	
	4.0	0.65	195	130	97	78	65	49	39	
SJ 3-0.2	1.5	0.57	171	114	85	68	57	43	34	
	2.0	0.64	192	128	96	77	64	48	38	
	2.5	0.70	210	140	105	84	70	52	42	
	3.0	0.78	234	156	117	94	78	58	47	
	4.0	0.85	255	170	128	102	85	64	51	
SJ 3-0.3	1.5	0.91	273	182	137	109	91	68	55	
	2.0	1.01	303	202	152	121	101	76	61	
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82	66	
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88	71	
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98	79	
SJ 3-0.4	1.5	1.17	351	234	176	140	117	88	70	
	2.0	1.32	396	264	198	158	132	99	79	
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	97	
	3.0	1.56	468	312	234	187	156	117	94	
	4.0	1.75	525	350	263	210	175	131	105	
SJ 3-0.5	1.5	1.42	426	284	213	170	142	107	85	
	2.0	1.63	489	326	245	196	163	122	98	
	2.5	1.82	546	364	273	218	182	137	109	
	3.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	
	4.0	2.18	654	436	327	262	218	164	131	

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	
SJ 3-0.6	1.5	1.69	507	338	254	203	169	127	101	
	2.0	1.97	591	394	296	236	197	148	118	
	2.5	2.21	663	442	332	265	221	166	133	
	3.0	2.40	720	480	360	288	240	180	144	
	4.0	2.63	789	526	395	316	263	197	158	
SJ 3-0.8	1.5	2.32	696	464	348	278	232	174	139	
	2.0	2.74	822	548	411	329	274	206	164	
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	
	3.0	3.13	939	626	470	376	313	235	188	
	4.0	3.50	1050	700	525	420	350	263	210	
SJ 3-C.1	1.5	2.73	819	546	410	328	273	205	164	
	2.0	3.30	990	660	495	396	330	248	198	
	2.5	3.55	1065	710	533	426	355	266	213	
	3.0	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	
	4.0	4.44	1332	888	666	533	444	333	266	
SJ 3-C.15	1.5	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	
	2.0	4.64	1392	928	696	557	464	348	278	
	2.5	5.29	1587	1058	794	635	529	397	317	
	3.0	5.86	1758	1172	879	703	586	440	352	
	4.0	6.76	2028	1352	1014	811	676	507	406	
SJ 3-0.20	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	419	335	
	2.0	6.48	1944	1296	972	778	648	486	389	
	2.5	7.31	2193	1462	1097	877	731	548	439	
	3.0	8.05	2415	1610	1208	966	805	604	483	
	4.0	9.31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	

Caractéristiques

- 3 jets rectilignes de vitesse et débits égaux
- Orifice de diamètre variable



3 FILETS



1.5-7 BAR



1/4T STANDARD

Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ 3-VR	1.5	0.84	126	101	84	72	63	50	40	34	29	29
	2.0	1.02	153	122	102	87	77	61	49	41	35	43
	3.0	1.41	212	169	141	121	106	85	68	56	48	40
	4.0	1.84	276	221	184	158	138	110	88	74	63	55
	5.0	2.33	350	280	233	200	175	140	112	93	80	50
	6.0	2.86	441	353	294	252	221	176	141	118	101	68
	7.0	3.44	429	343	286	245	215	172	137	114	98	61

SJ3 VR	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
SJ 3-VR (noir)	716346*



*Jusqu'à épuisement des stocks

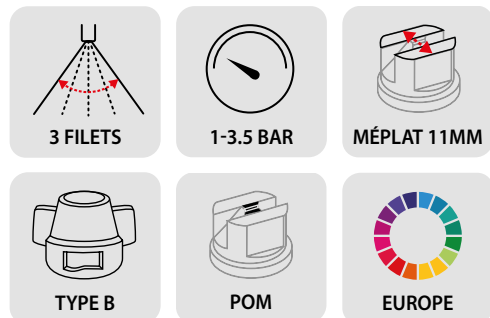
BUSE EXA 3 FILETS

Caractéristiques

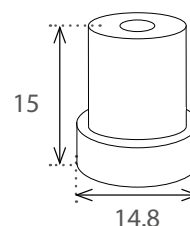
- Buse à jet 3 filets
- Très grosses gouttes réduisant au maximum le risque de brûlure des cultures
- Répartition régulière sur toute la largeur de la rampe

Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides



EXA	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
EXA (jaune)	715246
EXA (rouge)	715247
EXA (vert)	715248
EXA (bleu)	715249
EXA (blanc)	715250
EXA (marron)	715245
EXA (gris)	715251
EXA (noir)	715252



715252



715250

Bar	Débit à la buse l/min							
	JAUNE	ROUGE	VERT	BLEU	BLANC	MARRON	GRIS	NOIR
1	0.35	0.59	0.67	0.86	1.39	1.90	2.25	3.00
1.5	0.43	0.71	0.81	1.03	1.63	2.24	2.63	3.51
2	0.50	0.80	0.92	1.17	1.83	2.51	2.95	3.93
2.5	0.56	0.89	1.01	1.29	2.00	2.74	3.21	4.28
3	0.61	0.97	1.10	1.40	2.15	2.95	3.45	4.60
3.5	0.66	1.04	1.18	1.50	2.29	3.14	3.66	4.89



1.5-7 BAR

P = Pression (bar)

H = Hauteur de travail (mètres) pour un écartement de 0.50m

L/ha		6 km/h						7 km/h						8 km/h						9 km/h						10 km/h						11 km/h						12 km/h					
L _h	L _h 0	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H				
50	44																																										
75	66																																										
100	88	2	1.2																																								
125	110	3.1	1.1																																								
150	132																																										
175	154	1.2	1.3	2.4	1.3	1.9	1.4	1.6	1.3	3.3	1.2	2.6	1.3	2.1	1.3																												
200	176	1.5	1.3	3.2	1.2	2.5	1.3	2.1	1.3																																		
250	220	2.4	1.2																																								
300	264																																										
350	308																																										
400	352	1.4	1.3	2.6	1.1																																						
450	396	1.7	1.3	3.3	1.1																																						
500	440	2.2	1.2	1.6	1.3																																						
550	484	2.6	1.2	1.9	1.3	1.1	1.3																																				
600	528																																										

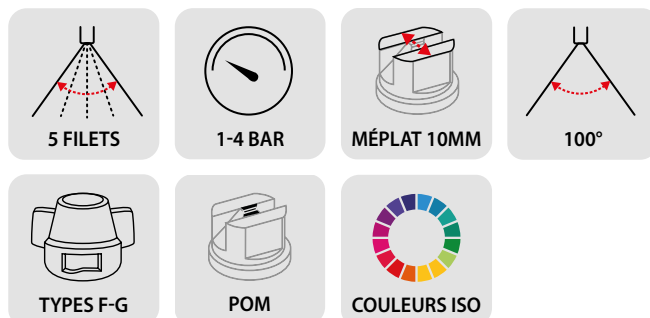
BUSE FS 100° 5 FILETS

Caractéristiques

- Buse 5 filets orientés de 7° vers l'arrière pour une application douce de l'engrais
- Amélioration de la qualité d'épandage des engrais
- Optimisation de la répartition au sol
- Démontage sans outil de la pastille d'entrée pour faciliter son nettoyage

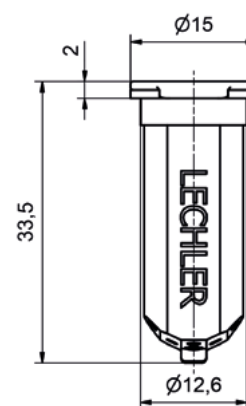
Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides



FS	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
FS 015 (vert)	715925
FS 02 (jaune)	715926
FS 03 (bleu)	715927
FS 04 (rouge)	715928
FS 05 (marron)	715929
FS 06 (gris)	715930
FS 08 (blanc)	715931
FS 10 (bleu clair)	715932
FS 15 (vert clair)	715933

Cod.	bar	l/min Eau	l/min EL	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	18 km/h
FS 015 (25M)	1	0.34	0.30	72	60	51	45	36	30	26	20
	1.5	0.42	0.37	82	74	63	55	44	37	32	25
	2.0	0.48	0.42	101	84	72	63	51	42	36	28
	2.5	0.54	0.48	114	95	81	71	57	48	41	32
	3.0	0.59	0.52	125	104	89	78	62	52	45	35
FS 02 (25M)	4.0	0.68	0.60	144	120	103	90	72	60	51	40
	1	0.46	0.40	97	81	69	61	49	40	35	27
	1.5	0.57	0.50	120	100	86	75	60	50	43	33
	2.0	0.65	0.57	137	114	98	86	69	57	49	38
	2.5	0.73	0.64	154	128	110	96	77	64	55	43
FS 03 (25M)	3.0	0.80	0.70	169	141	121	106	84	70	60	47
	4.0	0.92	0.81	194	162	139	121	97	81	69	54
	1.0	0.69	0.61	146	121	104	91	73	61	52	40
	1.5	0.84	0.74	177	148	127	111	89	74	63	49
	2.0	0.97	0.85	205	171	146	128	102	85	73	57
FS 04 (25M)	2.5	1.09	0.96	230	192	164	144	115	96	82	64
	3.0	1.19	1.05	251	209	180	157	126	105	90	70
	4.0	1.37	1.21	289	241	207	181	145	121	103	80
	1	0.91	0.80	192	160	137	120	96	80	69	53
	1.5	1.12	0.99	237	197	169	148	118	99	84	66
FS 05 (25M)	2.0	1.29	1.14	272	227	195	170	136	114	97	76
	2.5	1.44	1.27	304	253	217	190	152	127	109	84
	3.0	1.58	1.39	334	278	238	209	167	139	119	93
	4.0	1.82	1.60	384	320	275	240	192	160	137	107
	1	1.14	1.00	241	201	172	150	120	100	86	67
FS 06 (25M)	1.5	1.39	1.22	294	245	210	183	147	122	105	82
	2.0	1.61	1.42	340	283	243	213	170	142	121	94
	2.5	1.80	1.58	380	317	272	238	190	158	136	106
	3.0	1.97	1.73	416	347	297	260	208	173	149	116
	4.0	2.27	2.00	479	400	342	300	240	200	171	133
FS 08 (25M)	1	1.36	1.20	287	239	205	180	144	120	103	80
	1.5	1.67	1.47	353	294	252	220	176	147	122	98
	2.0	1.93	1.70	408	340	291	255	204	170	146	113
	2.5	2.15	1.89	454	378	324	284	227	189	162	126
	3.0	2.36	2.08	498	415	356	312	249	208	178	138
FS 10 (25M)	4.0	2.73	2.40	577	480	412	360	288	240	206	160
	1	1.82	1.60	384	320	275	240	192	160	137	107
	1.5	2.23	1.96	471	392	336	294	235	196	168	131
	2.0	2.58	2.27	545	454	389	341	272	227	195	151
	2.5	2.88	2.53	608	507	434	380	304	253	217	169
FS 15 (25M)	3.0	3.16	2.78	667	556	477	417	334	278	238	185
	4.0	3.65	3.21	771	642	551	482	385	321	275	214
	1	2.27	2.00	479	400	342	300	240	200	171	133
	1.5	2.79	2.46	589	491	421	368	295	246	210	164
	2.0	3.22	2.83	680	567	486	425	340	283	243	189
FS 15 (25M)	2.5	3.60	3.17	760	634	543	475	380	317	272	211
	3.0	3.94	3.47	832	693	594	520	416	347	297	231
	1.0	3.41	3.00	720	600	514	450	360	300	257	200
	1.5	4.18	3.68	883	736	631	552	441	368	315	245
	2.0	4.83	4.25	1020	850	729	638	510	425	364	283
FS 15 (25M)	2.5	5.40	4.75	1140	950	815	713	570	475	407	317
	3.0	5.91	5.20	1248	1040	892	780	624	520	446	347



715927

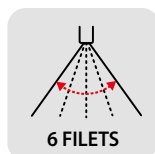
BUSE FESI 6 FILETS

Caractéristiques

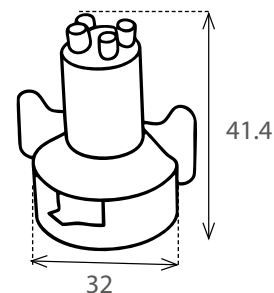
- Buse à jet 6 filets améliorant la répartition au sol
- Hauteur de travail 60 cm de la cible
- Buses répondant à la norme couleur ISO
- Pression recommandée : 1.5 bar
- Orifice en céramique

Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides



FESI	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
FESI 05 (marron)	715202
FESI 06 (gris)	715203
FESI 08 (blanc)	715204
FESI 10 (bleu clair)	715205
FESI 15 (vert clair)	715206



715202



715206

Bar	Débit à la buse l/min				
	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
1	1.35	1.62	1.91	2.39	3.58
1.5	1.56	1.87	2.31	2.89	4.33
2	1.73	2.07	2.64	3.31	4.96
2.5	1.87	2.25	2.94	3.67	5.51
3	2.00	2.40	3.20	4.00	6.00
3.5	2.11	2.54	3.44	4.30	6.45
4	2.22	2.66	3.66	4.58	6.87

L/ha		Distance entre 2 buses : 50 cm																	
Eau	Azote	5 km/h		7 km/h		8 km/h		9 km/h		10 km/h		12 km/h		15 km/h		18 km/h		20 km/h	
50	44																		
75	66																		
100	88																		
125	110													1.5				1.2	
150	132										1.3			2.5		1.5	1.4	1.8	1.1
175	154										2.1	1.2		3.8	1.3	2.3	2	2.5	1.5
200	176					1		1.3		1.8		1.1	3	1.8	1.1	3.4	2.6	2	
250	220			1.2		1.8	1.1	2.5	1	1.5	3.4	1.2	2	3.4	1.8	1.1	2.6	1.6	2
300	264			2.1	1.2	3	1.8	1.1	1.4	2.5	1.8	1.1	3.4	2.6	1.6		2.6	1.6	2
350	308	1.2		3.2	1.9	1.2	2.8	1.5	2	1.2	3.9	2.5	1.5		2.3	1	1.5	2.3	2.8
400	352	1.8	1.1		2.8	1.5	1.3	2	2.6	1.6			2	3	1.3		2	3	
450	396	2.5	1.5	1	1.2	2	1.6	2.6		2.1			2.6	1.1		1.6	2.6		
500	440	3.4	2	1.2	1.5	2.5	2		2.6	1.1			1.4		2				
550	484		2.6	1.5	1.9	3	2.5	1.1		1.4			1.7		2.5				
600	528		1.1	1.8	2.3	1	3	1.3		1.6			2		3				

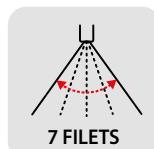
BUSE SJ7 7 FILETS - SJ7-VR

Caractéristiques

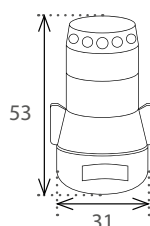
- 7 jets rectilignes de vitesse et débits égaux
- Orifice de dosage démontable
- Buse écrou en une seule pièce 1/4T standard

Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides



716922



SJ7	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
SJ 7-0.15 (vert)	716929
SJ 7-0.2 (jaune)	716928
SJ 7-0.3 (bleu)	716927
SJ 7-0.4 (rouge)	716926
SJ 7-0.5 (marron)	716925
SJ 7-0.6 (gris)	716924
SJ 7-0.8 (blanc)	716923
SJ 7-C.1 (turquoise)	716922
SJ 7-C.C15 (vert-clair)	716921

Cod.	bar	l/min Eau	l/min EL	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
				6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h
SJ 7-0.15	1.5	0.39	0.35	69	59	52	41	35	30	26	21
	2.0	0.46	0.41	81	70	61	49	41	35	31	24
	2.5	0.51	0.46	92	79	69	55	46	39	35	28
	3.0	0.57	0.50	101	86	76	61	50	43	38	30
	3.5	0.63	0.56	112	96	84	67	56	48	42	34
SJ 7-0.2	4.0	0.67	0.59	119	102	89	71	59	51	44	36
	1.5	0.55	0.49	97	83	73	58	49	42	37	29
	2.0	0.64	0.57	113	97	85	68	57	49	42	34
	2.5	0.72	0.64	127	109	96	76	64	55	48	38
	3.0	0.80	0.71	142	121	106	85	71	61	53	42
SJ 7-0.3	3.5	0.86	0.75	150	129	113	90	75	64	56	45
	4.0	0.93	0.82	165	141	123	99	82	71	62	49
	1.5	0.87	0.77	154	132	115	92	77	66	58	46
	2.0	1.00	0.88	177	152	133	106	88	76	66	53
	2.5	1.10	0.97	195	167	146	117	97	83	73	58
SJ 7-0.4	3.0	1.18	1.04	209	179	157	125	104	90	78	63
	3.5	1.27	1.12	224	192	168	134	112	96	84	67
	4.0	1.31	1.16	232	199	174	139	116	99	87	70
	1.5	1.17	1.04	207	177	155	124	104	89	78	62
	2.0	1.33	1.18	235	202	177	141	118	101	88	71

Cod.	bar	l/min Eau	l/min EL	l/ha (écartement latéral : 50 cm)							
				6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h
SJ 7-0.5	1.5	1.49	1.32	264	226	298	158	132	113	99	79
	2.0	1.68	1.49	297	255	223	178	149	127	112	89
	2.5	1.83	1.62	324	278	243	194	162	139	121	97
	3.0	1.95	1.73	345	296	259	207	173	148	129	104
	3.5	2.11	1.87	374	321	281	224	187	160	140	112
SJ 7-0.6	4.0	2.16	1.91	382	328	287	229	191	164	143	115
	1.5	1.77	1.57	313	269	235	188	157	134	117	94
	2.0	2.01	1.78	356	305	267	213	178	152	133	107
	2.5	2.19	1.94	388	332	291	233	194	166	145	116
	3.0	2.35	2.08	416	357	312	250	208	178	156	125
SJ 7-0.8	4.0	2.61	2.31	462	396	346	277	231	198	173	139
	1.5	2.28	2.02	404	346	303	242	202	173	151	121
	2.0	2.66	2.35	471	404	353	282	235	202	177	141
	2.5	2.94	2.60	520	446	390	312	260	223	195	156
	3.0	3.15	2.79	558	478	418	335	279	239	209	167
SJ 7-C.1	4.0	3.46	3.06	612	525	459	367	306	262	230	184
	1.5	2.84	2.51	503	431	377	302	251	215	188	151
	2.0	3.32	2.94	588	504	441	353	294	252	220	176
	2.5	3.67	3.25	650	557	487	390	325	278	244	195
	3.0	3.94	3.49	697	598	523	418	349	299	262	209
SJ 7-C.C15	4.0	4.33	3.83	766	657	575	460	383	328	287	230
	1.5	4.09	3.62	724	620	543	434	362	310	271	217
	2.0	4.82	4.27	853	731	640	512	427	366	320	256
	2.5	5.40	4.78	956	819	717	573	478	410	358	287
	3.0	5.87	5.19	1039	891	779	623	519	445	390	312
	4.0	6.58	5.82	1165	998	873	699	582	499	437	349

Caractéristiques :

- 7 jets rectilignes de vitesse et débits égaux
- Orifice de diamètre variable



Cod.	bar	l/min	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ 7-VR-X1.0	2	1.01	152	121	101	87	76	61	48	40	35	36
	2.5	1.2	180	144	120	103	90	72	58	48	41	40
	3	1.42	213	170	142	122	107	85	68	57	49	46
	4	1.84	291	233	194	166	146	116	93	78	67	48
	5	2.58	387	310	258	221	194	155	124	103	88	59
	5.5	2.94	441	353	294	252	221	176	141	118	101	60

SJ7 VR	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
SJ 7-VR (rouge)	716347



BUSE FD

Caractéristiques

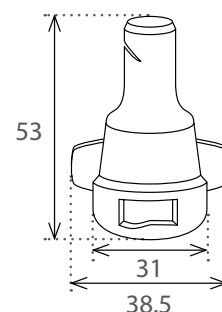
- Buse à jet parapluie sans filet
- Buse et écrou en une seule pièce compatible avec les porte-buses standards
- Très grosses gouttes réduisant au maximum le risque de brûlure des cultures
- Répartition régulière sur toute la largeur de la rampe
- Application très douce de l'engrais liquide grâce à la sortie du jet à l'horizontale qui n'éclate pas sur les plantes

Domaine d'application

- Épandage d'engrais liquides
- Irrigation des cultures
- Asperersion de terrains de golf
- Équipement de systèmes de lavage



FD	Vrac
	L'unité
MATIÈRE POLYACÉTAL (POM)	
FD 03 (bleu)	721796*
FD 04 (rouge)	718183*
FD 05 (marron)	718182*
FD 06 (gris)	718441*
FD 08 (blanc)	718402*
FD 10 (turquoise)	718410*
FD 15 (vert)	718423*
FD 20 (noir)	718434*



Cod.	bar	I/min Eau	I/min EL	l/ha (écartement latéral : 50 cm)									
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
FD 03 (60M)	1.5	0.85	0.75	178	150	127	113	90	75	64	56	50	
	2.0	0.98	0.86	204	172	146	129	103	86	74	64	57	
	3.0	1.20	1.06	252	212	180	159	127	106	91	49	71	
	4.0	1.39	1.22	290	244	207	183	146	122	105	91	81	
FD 04 (60M)	1.5	1.13	1.00	240	200	171	150	120	100	86	75	67	
	2.0	1.31	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77	
	3.0	1.60	1.41	338	282	241	211	169	141	121	106	94	
	4.0	1.85	1.63	391	326	279	245	196	163	140	122	109	
FD 05 (25M)	1.5	1.41	1.24	298	248	213	186	149	124	106	93	83	
	2.0	1.63	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96	
	3.0	2.00	1.76	422	352	302	264	211	176	151	132	117	
	4.0	2.31	2.03	487	406	348	305	244	203	174	152	135	
FD 06 (25M)	1.5	1.70	1.49	358	298	255	224	179	149	128	112	99	
	2.0	1.96	1.72	413	344	295	258	206	172	147	129	115	
	3.0	2.40	2.11	507	422	362	317	253	211	181	158	141	
	4.0	2.77	2.44	586	488	418	366	293	244	209	183	163	
FD 08 (25M)	1.5	2.26	1.99	478	398	341	299	239	199	171	149	133	
	2.0	2.61	2.30	552	460	394	345	276	230	197	173	153	
	3.0	3.20	2.82	676	563	483	422	338	282	241	211	188	
	4.0	3.70	3.25	780	650	557	488	390	325	279	244	217	
FD 10 (25M)	1.5	2.83	2.49	598	498	427	374	299	249	214	187	166	
	2.0	3.27	2.88	689	576	492	432	345	287	246	215	192	
	3.0	4.00	3.52	845	704	603	528	422	352	302	264	235	
	4.0	4.62	4.07	974	813	696	610	488	406	348	305	271	
FD 15 (25M)	1.5	4.24	3.73	895	746	639	560	448	373	319	280	249	
	2.0	4.90	4.31	1034	862	739	647	517	431	370	323	288	
	3.0	6.00	5.28	1267	1056	905	792	634	528	452	396	352	
	4.0	6.93	6.10	1464	1220	1046	915	732	610	523	458	407	
FD 20 (25M)	1.5	5.66	4.98	1195	996	854	747	598	498	427	374	332	
	2.0	6.53	5.75	1380	1149	986	862	690	575	493	431	383	
	3.0	8.00	7.04	1690	1408	1207	1056	845	704	604	528	469	
	4.0	9.24	8.13	1951	1626	1394	1220	976	813	697	610	542	



718182



718410

*Jusqu'à épuisement des stocks

BUSE NAF

Caractéristiques

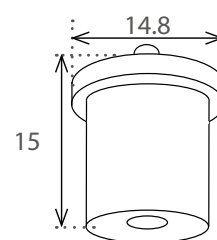
- Buse de brumisation à jet plein
- Céramique haute performance et corps en plastique POM - Polyacétal
- Adaptable sur des connecteurs en PVC 1/2"
- Filtre amovible 50 µm et matériau d'étanchéité : nitrile

Domaine d'application

- Recommandé pour rafraîchir Hommes et animaux
- Nettoyage des fruits et légumes fragiles
- Humidification, réduction des particules fines et neutralisation des odeurs
- Désinfection

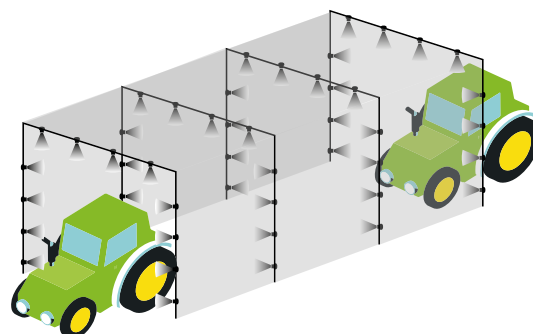
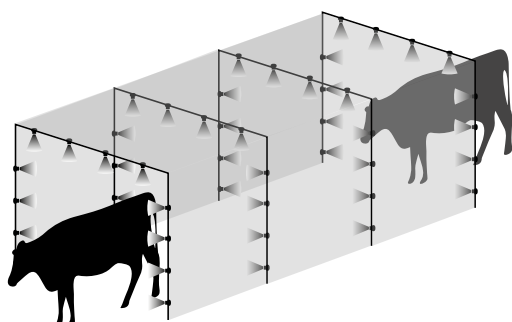


NAF	Vrac
	L'unité
MATIÈRE CÉRAMIQUE	
NAF (bleu)	715255*
NAF (orange)	715258*



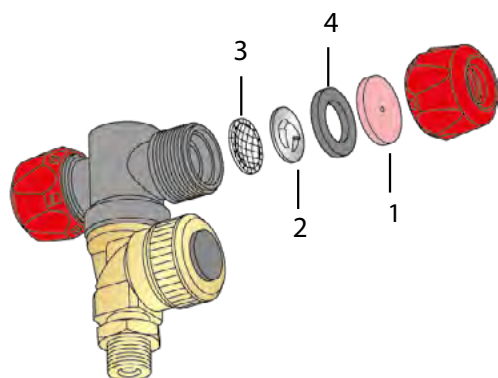
bar	NAF BLEU		NAF ORANGE	
	Débit	Angle	Débit	Angle
5	-	-	130	80°
7	-	-	170	90°
10	50	50°	220	90°
15	60	70°	295	93°
20	83	75°	345	93°
25	93	75°	398	93°
30	100	77°	435	93°

Exemples d'utilisation



*Jusqu'à épuisement des stocks

PASTILLE DE CALIBRAGE CÉRAMIQUE



Ø EXTÉRIEUR 15MM

Réf	Ø orifice (mm)
719861	0.8
719545	1.0
719546	1.2
719547	1.5
719548	1.8
719549	2.0

Ø EXTÉRIEUR 16MM

Réf	Ø orifice (mm)
718830*	0.8
718829*	1.0
718828*	1.2
718827*	1.5
718826*	1.8
718825*	2.0

Réf	Pression - Bar Débit - l/min								
	2	3	4	5	10	15	20	30	50
719861 718830	0.54	0.66	0.75	0.83	1.15	1.39	1.59	1.92	2.43
719545 718829	0.91	1.10	1.25	1.38	1.89	2.27	2.59	3.11	3.91
719546 718828	1.14	1.39	1.60	1.78	2.51	3.06	3.52	4.30	5.52
719547 718827	1.88	2.27	2.60	2.89	3.99	4.82	5.51	6.65	8.44
719548 718826	2.54	3.12	3.60	4.03	5.70	6.98	8.06	9.88	12.76
719549 718825	3.09	3.77	4.35	4.86	6.85	8.37	9.65	11.80	15.20

Ø EXTÉRIEUR 18MM

Réf	Ø orifice (mm)
719882	0.8
717616	1.0
717615	1.2
717614	1.5
717613	1.8
717612	2.0

Pastille (1)		Centrifugeur (2)		Pression - Bar Débit - l/min										Filtre (3)	Joint (4)
Ø	Réf	Ø	Réf	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	Réf	Réf
0.8	719882	0.8	719967	0.70	0.98	1.08	1.26	1.42	1.54	1.66	1.76	1.84	1.92	719965	717704
1.0	717616	0.8	719967	0.65	1.02	1.18	1.40	1.58	1.76	1.74	2.04	2.16	2.68		
		1	721395	1.02	1.38	1.72	1.96	2.22	2.56	2.64	2.84	3.08	3.21		
1.2	717615	0.8	719967	0.78	1.32	1.53	1.86	2.04	2.19	2.37	2.55	2.76	2.88		
		1	721395	1.20	1.62	2.16	2.61	3.03	3.30	3.54	3.84	3.93	4.20		
		1.2	719966	1.50	2.00	2.48	2.88	3.64	3.88	4.12	4.48	4.72	4.96		
1.5	717614	0.8	719967	1.02	1.65	1.92	2.40	2.56	2.88	2.92	3.06	3.10	3.35		
		1	721395	1.89	3.39	3.99	4.83	5.48	5.96	6.32	6.52	6.67	6.85		
		1.2	719966	2.19	3.30	4.08	4.60	5.22	5.88	6.48	6.90	7.20	7.82		
		1.5	721396	2.37	3.48	4.32	5.16	5.88	6.30	7.08	7.56	8.16	8.88		
1.8	717613	0.8	719967	1.56	2.36	3.04	3.36	3.84	4.32	4.74	5.04	5.28	5.64		
		1.0	821395	2.36	3.96	5.12	6.06	7.02	7.80	8.28	9.00	9.30	10.20		
		1.2	719966	2.76	4.26	5.52	6.12	7.06	7.92	8.40	9.12	10.32	11.04		
		1.5	721396	2.71	3.93	5.20	6.21	7.62	8.52	9.24	10.44	11.76	12.72		
		1.8	721397	3.00	4.68	5.88	6.96	8.16	8.76	10.08	10.92	12.24	12.96		
2	717612	0.8	719967	1.40	2.28	2.94	3.42	3.78	4.20	4.32	4.92	5.16	6.12		
		1	721395	2.72	3.60	4.32	5.58	5.82	6.72	8.16	8.88	9.96	10.44		
		1.2	719966	3.00	4.20	5.52	6.96	7.20	8.16	9.60	10.44	11.52	12.49		
		1.5	721396	3.35	4.65	5.76	6.90	7.80	8.76	10.20	11.04	11.97	13.08		
		1.8	721397	3.97	5.16	6.18	7.38	8.16	9.36	10.92	12.49	12.96	14.28		

*Jusqu'à épuisement des stocks

PASTILLE DE CALIBRAGE INOX



Réf	Désignation
716416	CP 4916-008
716738	CP 4916-10
716739	CP 4916-14
716740	CP 4916-16
716741	CP 4916-20
716742	CP 4916-25
716312	CP 4916-27
716743	CP 4916-29
716311	CP 4916-31
716744	CP 4916-32
716310	CP 4916-35
716745	CP 4916-37
716315	CP 4916-39
716746	CP 4916-40
716747	CP 4916-45
716308	CP 4916-47
716307	CP 4916-48
716748	CP 4916-49
716749	CP 4916-51
716306	CP 4916-52
716750	CP 4916-55
716314	CP 4916-57
716751	CP 4916-59
716313	CP 4916-61
716302	CP 4916-63
716752	CP 4916-65
716753	CP 4916-68
716754	CP 4916-70
716301	CP 4916-72
716755	CP 4916-73

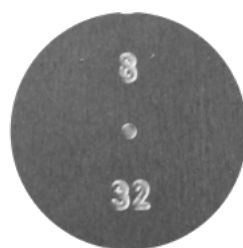


Ø EXTÉRIEUR 15MM

Réf	Pression - Bar Débit - l/min						
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
716416	0.013	0.018	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037
716738	0.021	0.029	0.036	0.042	0.047	0.051	0.059
716739	0.040	0.057	0.070	0.081	0.090	0.099	0.11
716740	0.053	0.075	0.092	0.11	0.12	0.13	0.15
716741	0.086	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24
716742	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36
716312	0.15	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.42
716743	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.50
716311	0.20	0.28	0.35	0.40	0.45	0.49	0.57
716744	0.22	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.61
716310	0.25	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.72
716745	0.28	0.39	0.48	0.56	0.62	0.68	0.79
716315	0.31	0.43	0.53	0.61	0.69	0.75	0.87
716746	0.33	0.47	0.57	0.66	0.74	0.81	0.94
716747	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14
716308	0.45	0.63	0.77	0.89	1.00	1.09	1.26
716307	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13	1.31
716748	0.47	0.67	0.82	0.95	1.06	0.16	1.34
716749	0.53	0.75	0.92	1.06	1.19	1.30	1.50
716306	0.54	0.76	0.93	1.08	1.21	1.32	1.52
716750	0.61	0.86	1.05	1.22	1.36	1.49	1.72
716314	0.65	0.91	1.12	1.29	1.44	1.58	1.82
716751	0.70	0.99	1.21	1.40	1.56	1.71	1.98
716313	0.75	1.06	1.30	1.50	1.68	1.84	2.13
716302	0.79	1.12	1.37	1.58	1.77	1.94	2.24
716752	0.84	1.19	1.46	1.68	1.88	2.06	2.38
716753	0.92	1.31	1.60	1.85	2.06	2.26	2.61
716754	0.99	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.79
716301	1.03	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.92
716755	1.07	1.51	1.85	2.13	2.38	2.61	3.01



Réf Vrac	Ø orifice (mm)
717962	0.8
717963	1.0
717964	1.2
717965	1.5
717966	1.8



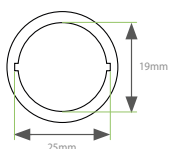
Ø EXTÉRIEUR 15MM

Réf	Pression - Bar Débit - l/min				
	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
717962	0.40	0.46	0.51	0.56	0.65
717963	0.55	0.64	0.42	0.78	0.95
717964	0.84	0.97	1.08	1.19	1.37
717965	1.18	1.36	1.52	1.67	1.92
717966	1.70	1.96	2.19	2.40	2.77

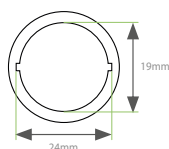
ÉCROU 1/4T BAÏONNETTE STANDARD (JOINT FOURNI)

Type	Visuel	Méplat - Cylindrique	Réf Vrac	Blister 4 écrous	Pour adapter les buses
A		8 mm	727008	-	ASJ® : SF / SFA / WR / WRC / LD / LDC / EF / TLT / AFC / CFA / CFA-U / OC ALBUZ® : API / ADI / AXI80 / AXI110 / OCI / CVI110 LECHLER® : IDK / IDKN / IDKT / LU / AD / AD90 / ST / IDKS / ES / OC (petite dimension) HYPRO® : POM110 / DRIFT BETA 120° / POM 80° / GUARDIAN AIR / LODRIFT 110 / ULD120 / DEFLECTIP / AIRMIX 110 TEEJET® : Standard 0067_08 / XR 01_08 / DG / TTJ / AIXR / TT / OC
			717602	-	
			727010	-	
			717618	-	
			727011	-	
B		11 mm	727004	-	ASJ® : TFS / TFLD / PSP / BX / TFA ALBUZ® : APE / EXA / ESI / AVI110 / AVIOC / APM / MVI AVI80 / AVI TWIN
			721265*	-	
			717593	-	
			721264	-	
			717625	-	
			727006*	-	
C		Cylind. 12.8 mm	719440	-	ASJ® : DEF / HC ALBUZ® : TK FloodJet® / FL FullJet® / TG FullCone / TX / AITXA / ConeJet® LECHLER® : TR / ITR
			717592	-	
			715872	-	
D		12.2 mm	716281	-	ASJ® : HCC / HCI80 / HCI60 / HCI40 / NC DC ALBUZ® : ATR 80 / ATR 60 / ATI 60 / TVI 80 / ATR / AMPT
			716280*		
F		10 mm	716282	-	LECHLER® : ID / 652 / FL / DF / FS
			717626	-	
G		8 à 12 mm	719514	747100	ASJ® : AFC / BX / CFA / CFA-U / EF / FF / SF / LD LDC / PSP / SFA / TFA / TFLD / TFS / WR / WRC ALBUZ® : API / ADI / AXI / APE-EXA / AVI / APM-EXA LECHLER® : LU / serie 652 / serie ID Lurmark Flat fan tips - Air Mix TEEJET® : Flat fan tips Std.-0067 -08 / XR -01 -06 / DG -015 -05 / AI
			719515	-	
			719510	747071	
			719511	747072	
			719512	-	
			719513	747074	
			721069	-	
H		-	727015	-	Pour buse fileté en 1/4" ou manomètre
			719335 (1/4" F NPT)	-	
I		8 et 10 mm	721099	-	LECHLER® : AD / DF / ES / FL / ID / IDN / IDK / IDKN / IDKT / IDKS / IS / LU / OC / ST / 652

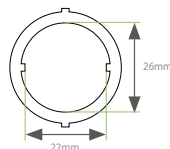
Écrou 1/4" tour STANDARD



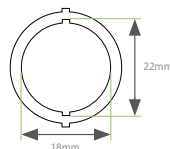
Écrou 1/4" tour HARDI


















Écrou 1/4" tour AMAZONE



Écrou 1/4" tour RAU



ÉCROU 1/4T BAÏONNETTE STANDARD (JOINT FOURNI)

Type	Visuel	Méplat - Cylindrique	Réf Vrac	Blister 4 écrous	Pour adapter les buses
K		8 mm	721398	-	LECHLER® : IDK / IDKS / IDKT (écrou plus grand offrant une meilleure protection) TEEJET® : AIXR
			721954	-	
			721955	-	
			721956	-	
			721399	-	
			721957	-	
F		10 mm	719529	-	LECHLER® : AF / ID / IDN / IS / DF / FL / 652
C		12.8 mm	717845	-	LECHLER® : ITR / ITR TEEJET® : TX
J		10 mm	717891	-	LECHLER® : FT, BN
Pour système HARDI et EVRARD					
A		8 mm	716883	-	TEEJET® : TP / XR / AIXR / DG / Turbo Teejet / OC / TTJ60 Turbo TwinJet LECHLER® : ST / LU / AD / IDK / IDKT / IDKS
I		8 et 10 mm		717998	746642
E		11.2 mm	716884	-	TEEJET® : TJ60 / AI / AIUB / SJ3 / DG / TTI / ZITTJ60 / TT
Pour système RAU (avant 2000)					
A		8 mm	719735	-	LECHLER® : IDK / AF / IDKN / IDKT / IDKS / AD / LU / ST / ES / OC
F		10 mm	717996	-	LECHLER® : AF / ID / IDN / IS / DF / FL
Ecrou double buse					
-		8 et 10 mm	717829	-	Pour 1/4T Standard --> Réf 717829 Pour 1/4T HARDI --> Réf 717830
-		8 et 10 mm	717830	-	LECHLER® : IDK / IDKN / ES / LU / ID / IDN / FL / QS / DF / AFL / ST TEEJET® : XR / AIXR ASJ® : AFC / WRC
-		Cylind.	721098	-	Pour 1/4T Standard LECHLER® : FT / TR
Divers					
-		8 mm	716882	-	Ecrou standard 2 positions AD / XR / LU
-		8 mm Cylind. 12.5	717620	-	TEEJET® : Flat Spray Tips Standard -10 -20 / XR -10 -15
-		Cylind. 12 mm	717597	-	HARDI flat fan tips
-		-	717590	747210	Permet d'obturer un porte-buse 1/4T standard
-		3/8"	717595	-	
-		3/8"	719115	747207	Bouchon à visser
M		-	716533	-	ASJ® : HCC ALBUZ® : ATR

FILTRE À COUPELLE

Réf	Blister	Ø (mm)	Mesh
717581	-	10	32
717582	746537	10	50
718734	-	15	50
718733	-	15	80



FILTRE CYLINDRIQUE SANS ANTI-GOUTTE

Filtre sans joint

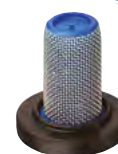
- Hauteur 20.7mm
- Ø hors-tout 15mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 1.9mm



Réf	Blister	Couleur	Mesh	Marque
715869	-		50	ARAG
717583	746538		50	ALBUZ
718731	-		80	ALBUZ
717635	-		100	ALBUZ

Filtre avec joint

- Hauteur 23mm
- Ø hors-tout 19mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 3.5mm
- Livré avec joint



Réf	Couleur	Mesh
716896		50
716895		100

FILTRE CYLINDRIQUE AVEC ANTI-GOUTTE

Filtre avec anti-goutte à ressort

- Hauteur 21mm
- Ø hors-tout 15mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 2mm



Réf	Blister	Couleur	Mesh
717580	746536		50
717460	-		100

Filtre avec anti-goutte 3/8"

- Hauteur 21.5mm
- Ø hors-tout 15mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 2.1mm



Réf	Couleur	Mesh
718730		50
718729		80

FILTRE CYLINDRIQUE AVEC ANTI-GOUTTE + COUPELLE 3/8"

Réf 718732

- Hauteur 24mm
- Ø hors-tout 15mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 2mm
- Livré avec joint



CLAPET ANTI-GOUTTE

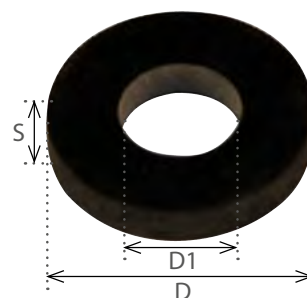
Réf 717766

- Hauteur 22mm
- Ø hors-tout 15mm
- Ø du cylindre 10.5mm
- Épaulement 1.5mm
- Avec filtre tamis 0.65mm POM
- Pour compacteurs type BOMAG



JOINT

Réf	Application	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)
719227	pour écrou 1/4T	20	10	3.5
717890	pour écrou 717998	17	10	3
717607	pour écrou à visser 3/8	14	10	2
717435	pour écrou twist loc	18	10	3
718655	pour buse TR	14	11.5	3
719928	pour écrou 8 et 10mm	18	11.5	2.8

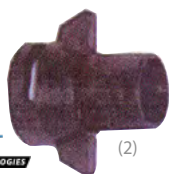


ADAPTATEUR

Réf	Caractéristiques	Réf	Caractéristiques
716894 (1)	1/4T femelle Standard --> 1/4T mâle standard	716887 (7)	adaptateur accouplement rapide 11/16" F --> 1/4T mâle standard
719608 (2)	1/4T femelle Hardi --> 1/4T mâle standard	719194 (8)	manchon à raccord Ø 1/2" F --> 1/4T mâle standard
719612 (3)	1/4T femelle Rau --> 1/4T mâle standard	719195* (8)	manchon à raccord Ø 3/4" F --> 1/4T mâle standard
719610 (4)	1/4T femelle Amazone Holder --> 1/4T mâle standard	718559 (9)	raccord 45° à double accouplement rapide 1/4T standard
719611 (5)	20/150 femelle --> 1/4T mâle standard	718560 (10)	raccord 90° à accouplement rapide 1/4T standard
719609 (5)	18/150 femelle --> 1/4T mâle standard	719335 (11)	écrou fileté 1/4T F standard --> 1/4" F
719334 (6)	adaptateur accouplement rapide G1/4 M NPT --> 1/4T mâle standard		
721571 (6)	adaptateur accouplement rapide 1/4" M BSP --> 1/4T mâle standard		
719108 (6)	adaptateur accouplement rapide 1/4" F --> 1/4T mâle standard		



(1)

TeeJet
TECHNOLOGIES

(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

ARAG



(7)

TeeJet
TECHNOLOGIES

(8)

ARAG



(9)

ARAG



(10)

ARAG



(11)

ARAG

ACCESSOIRES

CALIBREUR POUR BUSE SPOT ON

Réf 721517

Idéal pour les débits inférieurs à 3.80 litres par minute. Dans la plupart des cas, la mesure peut être effectuée en moins de 10 secondes

Conception étanche et simple, ne comportant aucune pièce mobile

Lecture de la mesure au choix en litres / minute ou mesures anglo-saxonnes

Facile à utiliser avec une seule main

Appareil de petite taille facile à ranger et à emmener

Conception qui facilite le nettoyage

- Rapide et précis
- Idéal débit < 3.80 L/min
- Échelle des mesures : 0,08-3,79 L/min - 0,02-1.00 gal/min - 3-128 oz/min, (volumes supérieurs possibles mais avec une précision réduite)
- Précision : +/-2,5 %
- Résolution : 0.01 L/min - 0.01 GPM - oz 1/min
- Alimentation : 2 piles type LR1 (N) alcalines
- Autonomie : environ 2 ans, indicateur de niveau faible
- Dimensions : 23.5 cm hauteur et 5.7 cm diamètre
- Poids : 236 grammes
- Matériaux : plastique incassable et acier inoxydable

MESURE PRÉCISE DU DÉBIT
EN QUELQUES SECONDES



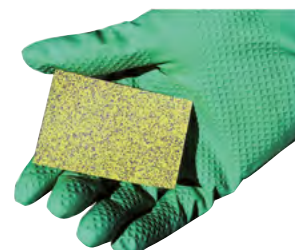
AFFICHAGE
DIGITAL

PAPIER HYDRO-SENSIBLE

Permet d'évaluer la répartition, la largeur d'application, la densité des gouttelettes et la pénétration de la pulvérisation

Réf	Dimensions (mm)
719550	76 x 26

TeeJet
TECHNOLOGIES



ARAG

PICHET DE CONTRÔLE

Réf 717504

- Indispensable pour le contrôle des pulvérisateurs
- Contrôle en débit 1/mn
- Ajaque pour le contrôle rapide des 1/ha
- Règle comparative des performances buses
- Fabriqué en polypropylène haute résistance



PULVÉ PULFLEX® SPÉCIAL QUAD

KIT PULVÉRISATION QUAD 60L

Le modèle 60L avec sa pompe de 7.5L (4,8 bar) possède en standard un régulateur de pression avec retour en cuve. Ceci assure un brassage permanent de la bouillie en cuve, gage d'une bonne homogénéité du produit et d'un rinçage facilité. Ce modèle est particulièrement adapté à des usages intensifs ou réguliers pour le désherbage localisé.

Dim. : H 37.5 x L 84 x l 34.5 cm

60L

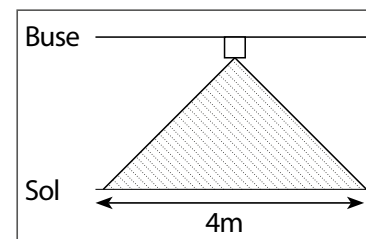


KIT PULVÉRISATION QUAD 98L

Le plus gros modèle de la gamme avec ses 98L est adapté à des quads de bonne dimension. En plus de la lance (4.75m), il est équipé de série d'une rampe de type buse parapluie (à 180°) qui assure une pulvérisation jusqu'à une largeur de 4m (réf.716481). Le régulateur permet d'affiner les réglages et d'assurer le brassage en cuve. Une vanne manuelle permet de couper l'alimentation de la buse parapluie. C'est un modèle professionnel, idéal pour tous les travaux intensifs.

Dim. : H 52 x L 84 x l 35 cm

98L



Régulation + Manomètre
(60L et 98L)

Domaines d'application :

- Arrosage
- Désherbage localisé
- Pulvérisation, chemins, bordure de champs avec le modèle 98L qui est équipé de la rampe parapluie en standard
- Compatible avec produits phytosanitaires et herbicides

Caractéristiques communes :

- Cuve polyéthylène avec bouchon de vidange
- Pompe avec contacteur de surpression
- Lance avec 4.75m de tuyaux
- Buse avec jet réglable
- Sangles d'arrimage
- Interrupteur on/off, faisceau avec pinces crocodiles
- Filtre d'aspiration
- Régulation pression constante (60L et 98L)
- Agitation par retour en cuve (60L et 98L)

Réf.	Volume	Pompe	Régul. manuelle + Mano	Rampe buse parapluie 4m
715780	60L	7.5L/min - 4.8 bar	Oui	En option
715778	98L	7.5L/min - 4.8 bar	Oui	Oui
715777				En option

*Ce kit permet d'associer un kit quad pulflex avec la rampe vitinox

Options

- Réf. 715349**
Connecteur rapide Ø10 + 1/4" F90°
- Réf. 721334**
Rampe Vitinox
- Réf. 910816**
Kit d'adaptation Pulflex - Rampe Vitinox*
- Réf. 715356**
Rampe buse parapluie
- Réf. 715355**
Lance pour rampe Pulflex
- Réf. 715358**
Support pour rampe
- Réf. 715384**
Vis 10-24 x 1/2"
- Réf. 718889**
Raccord droit fileté mâle / tubulure

RAMPE DE PULVÉRISATION VITINOX

Réf. 721334

Développée en France par Buisard Distribution, la rampe de pulvérisation VITINOX permet de répondre aux besoins des clients en termes d'épandage. VITINOX peut être utilisée pour le traitement des vignes et des vergers, en utilisation verticale, et pour la pulvérisation des cultures céréalières, maraichères ainsi que pour le désherbage des sols, en utilisation horizontale.

Cette rampe est parfaitement adaptée et convient également pour le traitement des Zones de Non-Traitement (ZNT) riverains avec des produits de biocontrôles.

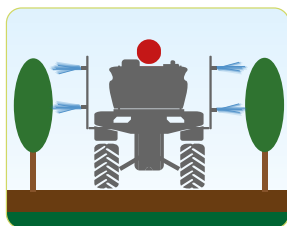
Entièrement conçue en inox, la rampe est robuste et simple d'entretien.

Livrée avec buses anti-dérive



UNE RAMPE, DEUX CONFIGURATIONS

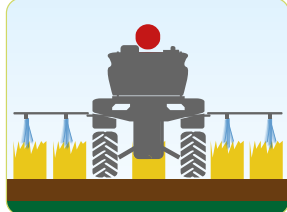
Verticale pour un travail en hauteur.



Convient pour le traitement des vignes, des vergers et des haies.

Hauteur de travail : 1,5 m

Horizontale pour un travail au sol.



Idéal pour le traitement des céréales, des plantes maraichères et pour le désherbage. La rampe peut également être utilisée pour traiter les ZNT riverains avec des produits de biocontrôles.

Largeur de travail : 3 m

UNE RAMPE DEUX CONFIGURATIONS



Options

Réf. 721102

Support boule d'attelage pour fixation sur véhicule

Réf. 717760

Anti-gouttes verrouillable

Réf. 910816

Kit d'adaptation Pulflex - Rampe Vitinox*

TRACEUR À MOUSSE

Réf. 717500

Livré avec 33m de tuyau

Prévoir une bobine supplémentaire pour les pulvérisateurs supérieurs à 18m de largeur de rampe

- Élimine les bandes de cultures brûlées et les zones non traitées
- Évite les gaspillages de produit
- Peut être monté sur toutes machines pour la pulvérisation et pour les semis
- Utilise un liquide moussant inerte à faible concentration (2-3%)
- Fonctionnement électro-pneumatique
- Alimentation 12V - 6 ampères
- Rendement : 20 à 30 hectares (varie en fonction de la largeur du pulvérisateur et de la dilution)

PRODUIT MOUSSANT

Produit à diluer de 1 à 3% avec de l'eau

Réf. 718477

En bidon de 5L



Options

Réf. 718480

Boîtier de commande

Réf. 718479

Câble d'alimentation

Réf. 717429

Cône de diffusion HT 180mm

KIT FLEXIFLOW

KIT FLEXIFLOW

Vous avez besoin d'équiper une machine pour pulvériser des additifs de conservation sur vos fourrages, le système de pulvérisation Flexiflow est la meilleure solution, car il a été conçu pour être fiable, précis et d'un encombrement réduit.

Le boîtier de commande en cabine est doté d'une liaison sans fil avec la pompe, ce qui supprime des câbles entre la machine et le tracteur. Cette liaison est numérique et unique afin de permettre d'utiliser sans problème plusieurs systèmes sur un même chantier !

Le boîtier de commande est doté d'un écran tactile, d'une batterie interne ainsi que d'un système de fixation orientable très pratique. C'est un système d'une grande précision, autonome. Doté d'une puce GPS, il commande le débit proportionnel par rapport à l'avancement (DPAE). Il stoppe automatiquement la distribution à l'arrêt et un capteur supplémentaire peut être ajouté au pick-up de la machine afin de stopper la distribution quand ce dernier est relevé.

La pompe du type péristaltique est fournie avec un boîtier en acier étanche, pourvue d'un câble de 5 m et de trous de fixation, l'installation est facile. Dotée, d'une très grande précision et d'une grande plage de débit, parmi ses avantages, il faut particulièrement noter l'absence de pièces mécaniques en contact avec les produits chimiques, seul le tuyau en matière spéciale (marprène) est à renouveler suivant l'usage. C'est gage d'une grande durabilité de la pompe et d'un coût de maintenance très économique. Il est également très simple de raccorder le système de pulvérisation qui vous semble le plus adapté. De plus, le système supporte 1 ou 2 buses sans aucun problème grâce à une pression adaptée.

Composition du kit :

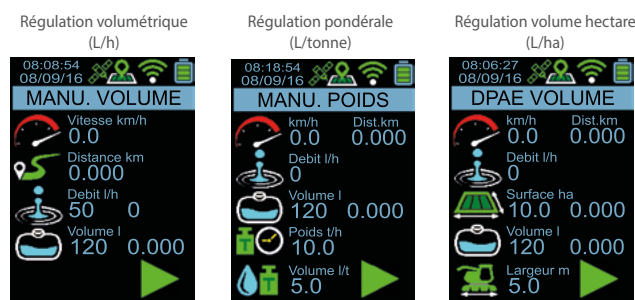
- Pompe péristaltique Flexiflow 140l/h - 2 bar
- Boîtier de commande tactile et sans fil
- Faisceau d'alimentation module pompe
- Chargeur boîtier de commande
- Fixation RAM
- 2 Portes-buses et levres supports
- Vanne à bille 3 voies pour aspiration vidange cuve
- Filtre
- Capteur inductif
- Tuyau marpène (x2)
- Buse FT jaune, bleu, rouge, marron
- Buse ST 02, 03



Réf	Cuve	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
715397	50L	400	800	425
715398	100L	400	800	610
715810	150L	400	800	770
716362	Kit flexiflow sans cuve			



3 MODES DE RÉGULATION EN STANDARD SPÉCIAL PRODUITS TRÈS CORROSIFS



Kit flexiflow sans cuve

Lors de leur entraînement, les galets viennent écraser le tuyau souple placé dans le corps de la pompe. Le fluide est alors aspiré et coincé entre deux galets, il est entraîné vers le refoulement.



Options

Réf. 716358

Pompe de jumelage, permet d'augmenter le débit jusqu'à 250L/h

KIT PULVERISATEUR ACIDE

KIT PULVERISATEUR ACIDE

Kit acide simple à monter et polyvalent

Adaptable sur les presses à fourrages ou les remorques autochargeuses.

Pompe Shurflo spéciale produits agressifs auto-amorçante avec diaphragme santoprene renforcé et clapet viton

Composition du kit :

- une cuve et son châssis,
- un support inox pour la fixation des accessoires,
- une vanne 3 voies pour aspiration ou vidange cuve,
- un filtre,
- une pompe Shurflo 6,8 l/min 6,9 bar bar 8.7 Ampères,
- un régulateur,
- un manomètre,
- une rampe inox 1 mètre,
- 3 portes buses et 2 jeux de 3 buses (buse ST 110-015 et ST 110-02),
- 5 mètres de tuyau D10



Kit acide sans cuve

Réf	Cuve	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)
910872	50L	400	800	425
910873	100L	400	800	610
910874	150L	400	800	770
910868	Kit acide sans cuve			

Options

Réf. 716358

Pompe de jumelage flexiflow

KIT FLEXITANK

KIT POMPE

Composition :

- Pompe (suivant le modèle de kit pompe)
- Vanne à bille 3 voies
- Filtre 32 mesh
- Passe cloison pour aspiration et retour
- 10m de tuyau (Ø suivant le modèle de kit pompe)
- Raccords de liaison

Flexitank

IDÉAL POUR MONTAGE SUR SEMOIR, BINEUSE
OU INSTALLATION SPÉCIFIQUE



Réf.	Designation	Caractéristiques	Options
910413	Kit pompe UP10XA MARCO	18L/min 7 bar 12V	Réf 718178 (1) Boîtier de commande ON/OFF Réf 717001 (2) Boîtier de commande variable 25A Réf 717127 (3) Câble de commande de pompe 12V avec relais 40A. Compatible uniquement avec boîtier de commande 718178
910414	Kit pompe STRIP 15/5 BERTOLINI pumps	18.4L/min 5 bar 12V	Réf 718178 (1) Boîtier de commande ON/OFF Réf 717127 (3) Câble de commande de pompe 12V avec relais 40A. Compatible uniquement avec boîtier de commande 718178
910324	Kit pompe POLY 2020 BERTOLINI pumps	22L/min 15 bar 12V	-
910415	Kit pompe POLY 2025 BERTOLINI pumps	27L/min 20 bar 650tr/min	Réf 720014 Arbre cannelé M 1"3/8 à visser Réf 720025 Arbre cannelé F 1"3/8 à visser Réf 720012 Arbre cannelé F 1"3/8 à visser + fixation rigide Réf 720013 Arbre cannelé F 1"3/8 à visser + fixation chaîne Réf 720283 Arbre cylindrique Ø 25.4 à visser Réf 720042 Accouplement pour moteur hydraulique Ø 25



(1)



(2)



(3)

KIT FLEXITANK

KIT DPAE

Composition :

- Clavier Bravo 180S + faisceau 6m
- Manomètre Ø 100mm
- Vanné régulatrice manuelle
- Vanne régulatrice électrique (25L/min)
- Vanne de section avec retour compensé

Réf.	Désignation
910418	Kit DPAE 1 voie
910419	Kit DPAE 2 voies
910420	Kit DPAE 3 voies

bravo180S



Options

Réf. 716536

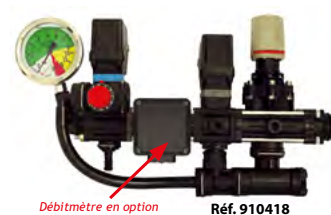
Débitmètre électromagnétique 0.3 à 6L/min

Réf. 719852

Débitmètre électromagnétique 0.5 à 10L/min

Réf. 719800

Débitmètre électromagnétique 1 à 20L/min



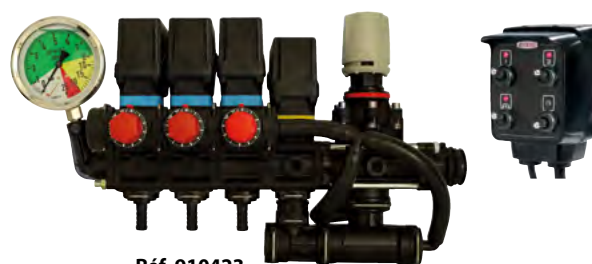
Réf. 910418

KIT DPM

Composition :

- Boîtier de commande + faisceau 4m
- Manomètre Ø 100mm
- Vanne régulatrice manuelle
- Vanne régulatrice électrique (25L/min)
- Vanne de section avec retour compensé

Réf.	Désignation
910421	Kit DPM 1 voie
910422	Kit DPM 2 voies



Réf. 910423

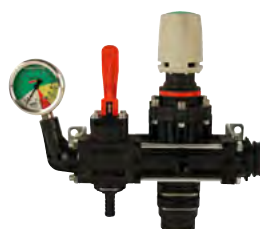
KIT PRESSION CONSTANTE (PC)

Composition :

- Boîtier de commande (uniquement Réf.910426)
- Manomètre
- Vanne régulatrice manuelle
- Vanne de section (uniquement Réf. 910426, 910427, 910429, 910430)

Réf.	Désignation
910424	Kit Pression Constante
910427	Kit Pression Constante + 1 voie manuelle
910429	Kit Pression Constante + 2 voies manuelles
910430	Kit Pression Constante + 3 voies manuelles
910426	Kit PC hybride + VRM 1 voie électrique

Réf. 910424



Réf. 910427



Réf. 910426

Retrouvez les chassis et cuve à la page 226

KIT FLEXITANK

COLLECTEUR ET PORTE BUSE

Assemblage avec raccords fourchette

Tuyau souple avec raccordement rapide de type Push/Pull

Sorties 1/4 tour

Livré sans écrou de buse

Réf.	Désignation
717210	Kit collecteur 2 sorties + 6m tuyau
717211	Kit collecteur 3 sorties + 8m tuyau
716568	Kit collecteur 4 sorties + 10m tuyau
716567	Kit collecteur 5 sorties + 11m tuyau
716566	Kit collecteur 6 sorties + 12m tuyau
716565	Kit collecteur 7 sorties + 14m tuyau
716564	Kit collecteur 8 sorties + 15m tuyau
716563	Kit collecteur 9 sorties + 18m tuyau



BAC INCORPORATEUR

Équipement obligatoire pour toute cuve avec un couvercle de remplissage à +1.50m de hauteur

Bac incorporateur adaptable sur tous types de machines indépendamment du type de pompe utilisée

BAC INCORPORATEUR NIAGARA

- Système d'aspiration Venturi intégré dans la vanne de vidange, afin de réduire l'encombrement.
- Livré avec 3 buses Venturi différentes pour l'adapter à tous types de pompe.
- Profil et surface de la cuve optimisés pour faciliter le rinçage et éviter la rétention des produits chimiques.
- Buse spéciale de mélange, convient également aux produits granulaires ou en poudre.
- Couvercle pour faciliter l'introduction des produits chimiques.
- Tête de lavage pour les contenants de produits chimiques.
- Réservoir en polyéthylène.
- Cadre porteur en acier cataphorèse.
- Poignée de levage intégrée.

Réf.	Capacité (L)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
716423	30	L 565 x P 541 x Ht 618	11
716140	20	L 487 x P 461 x Ht 611	9.5

Vanne tête de lavage pour bidon



Vanne lavage cuve

Vanne buse de mélange



Options

Réf. 716141

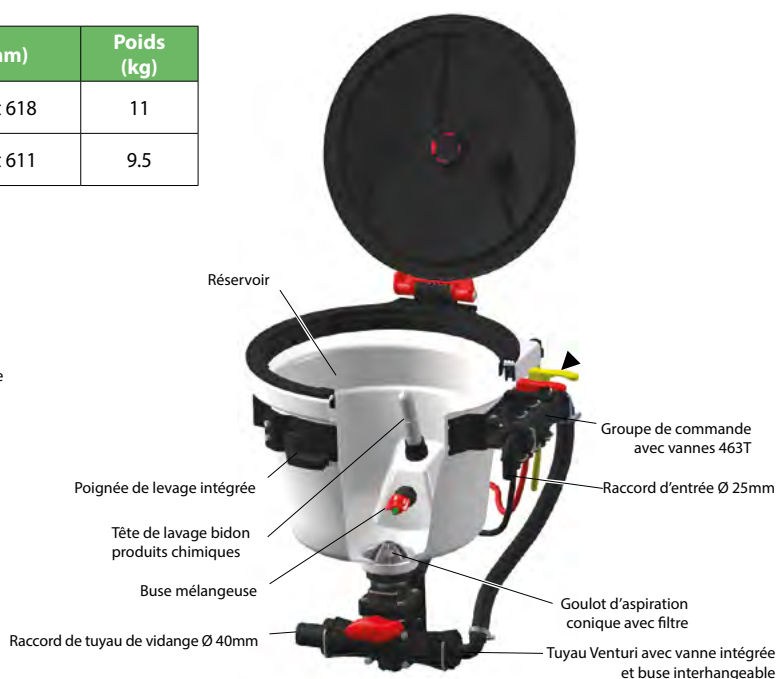
Kit d'aspiration Niagara

20L

30L



SYSTÈME D'ASPIRATION VENTURI INTÉGRÉ



COMPOSEZ VOTRE LANCE DE PULVÉRISATION

POIGNÉES

(Entrée - Sortie 1/2" M 12/19" M)



Réf. 719646

1/2" M

OU



Réf. 719188

1/2" M

TUBES

(Entrée - Sortie 12/19" M-F)



OU

Réf.	Longueur
719189	300mm
719660	500mm à 1000mm

COUDE

(Entrée - Sortie 12/19" M-F)



Réf. 719422

EMBOUS PORTES BUSE LAITON ET CLOCHE DE DÉSHÉRBAGE

(Entrée 12/19" F)



Réf. 719658



Réf. 747280



Réf. 719191

OU



Réf. 719192

OU



Réf. 719193

OU



Réf. 717509

Buses coniques D.1.5
Buses de rechanges réf. 719998 sur les réf. 719192 et 719193





Livré avec buse ST

LANCE DE PULVÉRISATION







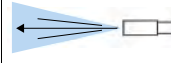
Lance en laiton			Application
	Pression maxi 5 bar Modèle économique Entrée Ø 10 ou 12mm Buse conique Ø 1.5mm	Lg 600mm Réf. 719639	
	Pression maxi 20 bar Modèle économique Entrée Ø 8mm Pastille Ø 1.5mm Kit buse réf. 719998 inclus	Lg 750mm Réf. 719647	Pulvérisateur à dos 
	Pression maxi 20 bar Avec 3 buses Ø cônes 1.2mm	Lg 500mm 2 extensions courbées de 250mm Réf. 718085*	Maraîchage 

*Jusqu'à épuisement des stocks

LANCE HAUTE PRESSION

Tube en acier inox - corps en laiton			Application
	Pression maxi 40 bar Filet 1/2" Buse céramique Ø 1.5 mm réf. 721016 inclus	Lg 600mm Réf. 717629	 Spécial bordures
		Lg 1000mm Réf. 718023	
	Pression maxi 40 bar Filet 1/2" Buse céramique Ø 1.5mm réf. 717610 inclus	Lg 600mm Réf. 717630	
	Pression maxi 40 bar Filet 1/2" Buse céramique Ø 1.5mm réf. 717610 inclus	Lg 300mm Réf. 717536	
		Lg 600mm Réf. 717505	
		Lg 1000mm Réf. 717513	

LANCE HAUTE PRESSION

			Application
	Pression maxi 60 bar Réglable de 9.5 à 19.5m Filet 1/2" Débit maxi 112L/min Buse acier Ø 7mm	Réf. 719657	Grands arbres Incendie Jet réglable
	Pression maxi 60 bar Réglable de 5.8 à 14m Filet 1/2" Buse céramique Ø 2.3mm réf. 717474 inclus	Réf. 721029	
	Pression maxi 250 bar Débit maxi 30L/mn Température maxi 100°C Embout M15x1 Ø1.5 Raccord 1/2" BSPM Buse céramique Ø2.3	Lg 500 mm Réf. 717506	
	Pression maxi 250 bar Débit maxi 30L/mn Température maxi 160°C	Lg 500 mm Réf. 742521	

PISTOLET

			Application
 	Pression maxi 50 bar Filet 1/2" avec raccord tournant Débit maxi 60L/min Atomiseur Turbo réglable Buse céramique Ø 1.5mm réf. 717468 inclus	TURBO 400 Réf. 719642	Cultures délicates Jet réglable 
	Pistolet laiton Pastille Ø 1.5mm Réglage du jet en fonction de la position de la poignée Réglage à la position d'ouverture souhaitée	Réf. 718849	Lavage Arrosage 
 	Pistolet polypropylène Partie interne acier inox Joints viton Raccord articulé Ø190mm Bouton de blocage en position ouverte	Entrée Ø 19mm Réf. 719350 Entrée Ø 25mm Réf. 719351	Transfert 

PERFORATEUR DE SOL POUR PLANTS



Réf. 718086

- Lg 1067mm
- Pression maxi 30 bar
- Perforateur de sol pour plants



ACCESSOIRES POUR LANCE

BUSE CONIQUE Ø 1,5 MM

Réf. 719658



PORTE BUSE LAITON SIMPLE

Réf. 719191
12/19" F



PORTE BUSE LAITON DOUBLE

Réf. 719192
12/19" F



PORTE BUSE LAITON TRIPLE

Réf. 719193
12/19" F



Adaptable sur les lances Réf. 719639, 719647, 718085*, 718840

BUSE CÉRAMIQUE

Réf. 717608 - Ø1.0mm
 Réf. 717609 - Ø1.2mm
 Réf. 717610 - Ø1.5mm
 Réf. 717611* - Ø1.8mm
 Réf. 721372 - Ø2.0mm



KIT BUSE CÉRAMIQUE

Réf. 747043

Composé de :
 Réf. 717604 - joint
 Réf. 718725 - joint
 Réf. 717605 - joint plat
 Réf. 717610 - buse céramique Ø1.5mm
 Réf. 716154 - raccord porte buse
 Réf. 716115 - écrou porte buse



BUSE CERAMIQUE

Réf. 717467 - Ø1.0mm
 Réf. 717472 - Ø1.2mm
 Réf. 717468 - Ø1.5mm
 Réf. 717473 - Ø1.8mm
 Réf. 717469 - Ø2.0mm
 Réf. 717474* - Ø2.2mm
 Réf. 717470 - Ø2.5mm
 Réf. 717471 - Ø3.0mm



Adaptable sur les lances Réf. 719639, 718023, 717536, 717505, 717513

Adaptable sur les pistolets Réf. 719642

*Jusqu'à épuisement des stocks

ACCESSOIRES LANCE

POIGNÉES

Réf. 719219

- Gachette avec blocage position ouvert
- Entrée - sortie : 1/2" F



Réf. 719646

- Gachette 1/2" avec blocage position ouvert
- Entrée : 1/2" M
- Sortie : 12/19" M



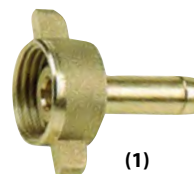
Réf. 719188

- Gachette tout laiton
- Pression maxi 25 bar
- Entrée : 1/2" M
- Sortie : 12/19" M

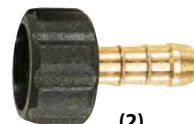


RACCORD DROIT 1/2" FEMELLE

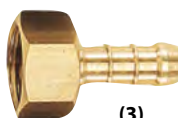
Réf.	Ø (mm)
719637 (1)	6
719123 (1) 747054 (1)	8
719124 (1) 747055 (1)	10
719125 (1) 747056 (1)	13
718084 (2) Ecrou nylon	8
718083 (2) Ecrou nylon	10
718082 (3)	8
718081 (3)	10
718080 (3)	13



(1)



(2)



(3)

TUBE POUR LANCE EN LAITON

Réf.	Longueur (mm)
719189	300



12/19" F

12/19" M

TUBE EXTENSIBLE POUR LANCE EN LAITON

Réf.	Longueur (mm)
719660	500 à 1000



12/19" F

12/19" M

ACCESSOIRES LANCE

CLOCHE POUR DÉSHERBAGE LOCALISÉ

Réf. 717509

Livré avec buse et écrou 1/4 tour
Entrée 12/19" F
Dimensions : L 360 x H 180 x P 100mm



ADAPTATEUR EN LAITON

Réf. 719643

Ø 12 x 19 M - 1/2" M



ADAPTATEUR DE CLOCHE DE DÉSHERBAGE

Réf. 717525

Pour lance haute pression
12/19" M - 3/4" F



RACCORD COUDÉ

Réf. 719422

Pour lance haute pression
12/19" F - 12/19" M



KIT D'ADAPTATION

Réf. 747280

Comprend :

- 1 adaptateur réf. 717525 (747286)
- 1 adaptateur coudé réf. 719491
- 1 adaptateur accouplé réf. 719334
- 1 buse ST 110° rouge réf. 717803
- 1 buse LU 90° rouge réf. 717905
- 1 écrou universel réf. 719510

S'adapte sur les lances Réf. 717505, 717506, 717513, 717536



ARMOIRE PHYTO

ARMOIRE PHYTO

- Construction en acier 8/10 ème, bâti et porte.
- Peinture époxy grise RAL 7035.
- Pictogramme normalisé complet :
Symbole "produits toxiques".
Symboles d'équipements de protection individuelle.
Numéros de téléphone des centres anti-poisons.
Gestes de premiers secours...
- 3 étagères de rétention réglables en hauteur sur crémaillère, hauteur 50mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse, hauteur 50 mm.

Sûreté active

- Orifices de ventilation haut et bas.
- Portes battantes à fermeture à clef en deux points par crémone.

Conformes à la législation :

- Articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Article 4 du décret n° 87-361 du 27 mai 1987 concernant la protection des travailleurs.
- Pictogramme normalisé conforme la norme ISO 3864, et à la directive européenne 92/58/CEE.

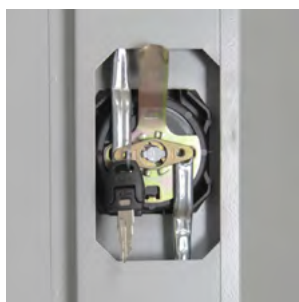


(1)



(2)

Réf	Capacité de rétention	Capacité de stockage	Dim. hors tout	Nombre de porte
743431(1)	40L	130L	1800x 500 x 422 mm	1 porte
743910(2)	80L	200L	1800x 916 x 422 mm	2 portes



ADHÉSIF LOCAL / ARMOIRE PHYTO

Réf. 981019

Format A4

Adhésif avec instructions de sécurité pour armoire ou local de stockage de produits phytosanitaires

Adhésif permanent, tenue à l'extérieur jusqu'à 3 ans



KIT DE PROTECTION

KIT PROTECT PHYTO

Comprend :

- 1 Demi-masque BLS 4000NEXT - réf. 724572
- 2 Filtres BLS 211 A2 - réf. 724575
- 2 Prefiltres BLS 301 P3 - réf. 724577
- 1 Lunette masque polycarbonate - réf. 742556
- 1 Combinaison
- 1 Paire de gants

Réf.	Taille combinaison	Taille gants
716383	L	9
716384	XL	10
718688	XXL	11

CONFORME AUX NORMES EXIGÉES



TABLIER

TABLIER CAT III TYPE PB

Réf. 734300

Taille unique

- Adapté à la préparation des bouillies phytopharmaceutiques, pour les agriculteurs, viticulteurs, arboriculteurs
- Couvre l'avant du corps jusqu'en haut des bottes et les bras
- Imperméable à une large gamme de produits phytosanitaires
- Polyéthylène lavable
- Couleur : jaune
- Épaisseur : 180µ

Vendu en sachet avec crochet pour linéaire

CONSEILLÉ PAR CERTIPHYTO



CE 0598

Matière inflammable

vêtement
de protection
Catégorie IIITYPE PB [3-B]
EN14605:2005+A1:2009EN14126:2003
EN1149-1

COMBINAISON

COMBINAISON VERTE TYVEK TYPE 4B-5-6

Conforme aux normes EN 340, EN1149-5, EN13034, EN14126, EN1073-2

Convient pour l'agriculture, travaux en présence d'amiante, l'agroalimentaire, le milieu médical, travaux de peinture

- Coutures intérieures cousues et recouvertes
- Élastique à la cagoule, à la taille, aux chevilles et poignets
- Fermeture zippée sous rabat avec protège menton
- Matériau respirant, perméable à l'air et à la vapeur d'eau, antistatique
- Couleur : vert
- Offre une barrière contre de nombreuses substances chimiques inorganiques peu concentrées et contre des particules supérieures à 1 µm

Réf.	Taille
742563	L
742564	XL
742565	XXL

TYPE 4B-5-6

EN14126
EN1073-2
EN13034
Type 6

COMBINAISON BLANCHE TYVEK TYPE 5-6

Conforme aux normes EN 340, EN1149-5, EN13034, EN1073-2

- À usage court de type 5-6
- Combinaison en laminé microporeux à capuche
- Fermeture zippée sous rabat
- Taille, poignets et chevilles élastiqués
- Traitement antistatique
- Couleur : blanc

Réf.	Taille
742566 - 747583	L
742567 - 747584	XL
742568 - 747585	XXL

TYPE 5-6

EN14126
EN1073-2
EN13034
Type 5
Type 6

PROTECTION OCULAIRE

Réf. 100302

Lunettes de protection certifié CE norme EN166
Résistante aux impacts
Monture en PVC avec aération
Lentille en polycarbonate transparent



Réf 100302



Réf 100452

TOLSEN
TOOLS AND MORE

Réf. 100452

Lunettes de protection certifié CE norme ANSI
Résistante aux impacts
Protège contre les projections
Compatible avec le port de lunettes de vue

LUNETTES-MASQUE GALAXY**Réf 742556 - 747581**

Conforme à la norme EN 166 et EN 170
Permet le port simultané de lunettes correctrices
Ecran en polycarbonate traité anti-buée et anti-UV
Monture PVC souple, bandeau textile réglable
Ventilation indirecte

**LUNETTES ALPHA****Réf. 742554**

Conforme aux normes EN 166 et EN 170
Oculaire monobloc en polycarbonate traité anti-rayure, anti-buée et anti-UV
Branches droites
Pont de nez intégré
Protections latérales
Protection mécanique et usage général : meulage, perçage, usinage, fraisage ...

**LUNETTES MIRA****Réf. 742555**

Conforme aux normes EN 166 et EN 170
Oculaire en polycarbonate traité anti-rayure, anti-buée et anti-UV
Traitement Clearview
Branches droites ergonomiques
Pont de nez souple en PVC
Protections latérales
Livrée avec cordon ajustable et étui
Protection mécanique et usage général : meulage, perçage, usinage, fraisage ...



LIVRÉE AVEC ÉTUI ET
CORDON

LUNETTES HALLEY**Réf. 742578**

Conforme aux normes EN 166 et EN 170
Oculaire en polycarbonate traité anti-rayure, anti-buée et anti-UV
Renfort intérieur mousse avec aération
Branches polycarbonates amovibles
Bandeau textile réglable et amovible
Pont de nez anti-glisse souple
Design ultra-enveloppant et vision panoramique
Livrée avec étui micro-fibre et bandeau réglable
Protection mécanique et usage général : meulage, perçage, usinage, fraisage ...



RENFORT MOUSSE POUR
+ DE CONFORT ET - DE BUÉE

LUNETTES-MASQUE

LUNETTES ELIPSE

Réf. 717851 - 746272

Protection contre les impacts et le rayonnement UV - compatible avec le port de lunettes correctrices et masque respiratoire
 Masque panoramique en polycarbonate traité anti-buée
 Monture translucide en PVC souple
 Bandeau élastique réglable
 Ventilation indirecte et goulotte de débordement
 Marquage oculaire : 2 C - 1,2 S 1B N CE
 Marquage monture : S EN 166 3 B CE



PARE-VISAGE

ENSEMBLE PARE-VISAGE COMPLET B-LINE

Réf 742559

Conforme à la norme EN 166
 Pare-visage composé de :
 1 coiffe et un serre-tête réglable
 1 écran facial BL20 relevable en polycarbonate incolore H 20cm et L 39cm
 Couverture prolongée sur le dessus de la tête de couleur bleue
 Protège contre les impacts à moyenne énergie



PROTECTION AUDITIVE

CASQUE ANTI-BRUIT OPTIME II 31DB

Réf. 718665 - 747296

Avec système breveté de réglage de tension (jusqu'à 20% de différence)
 Arceau matelassé, réglable sur 6 positions
 Mousse absorbante préformée (unique) pour une atténuation optimale
 Poids : 210g
 Recommandé en cas d'exposition intermittente
 SNR : 31dB



CASQUE ANTI-BRUIT CASBRUI 29DB

Réf. 718661

Serre-tête antibruit composé de deux coquilles rouges reliées par un arceau. Les coquilles sont pressées contre chaque pavillon auriculaire au moyen de l'arceau en matière plastique noire.
 Ce serre-tête est réglable par translation des coquilles sur l'arceau. Les coquilles sont munies d'oreillettes de couleur noire et dispose d'une mousse intérieure.
 SNR 29 dB
 Poids: 188g



BOITE DE 200 PAIRES DE BOUCHONS D'OREILLE 37 DB

Réf. 718669

Bouchons d'oreilles jetables en mousse polyuréthane de forme conique
 Matériau souple et anallergique
 Couleur : orange vif
 Conditionné en sachet de 2 bouchons
 Performance : SNR 37 dB (atténuation moyenne en décibels H : 37 dB ; M : 34 dB ; L : 31 dB)
 Conforme à la norme européenne EN 352-2:1993 et répond aux exigences essentielles de sécurité définies par l'article 10 de la directive européenne 89/686



MASQUE AVEC CONNEXION B-LOCK

MASQUE COMPLET BLS 5700 SILICONE B-LOCK

Réf. 724573

Masque complet réutilisable de la série BLS 5000 en silicone. Il est conçu pour être utilisé en combinaison avec les filtres à connexion rapide à baïonnette b-lock (série BLS 200/201) qui protègent contre les gaz/vapeurs et les particules toxiques.

Conception évitant la formation de buée sur la visière par le contrôle des flux d'air froid et chaud à l'intérieur du masque sans traitements de surface facilement périssables.

Demi-masque intérieur souple et résistant, facile à démonter et à entretenir

Visière résistante aux rayures, classe optique 1 EN 166), offrant un champ de vision panoramique sans distorsions

Harnais à 6 points en EPDM, permet un réglage précis et une pression uniforme sur le visage

Membrane phonique

Visière en polycarbonate

Antibuée

Taille L

Matériaux : élastomère thermoplastique, silicone et polyamide

Appareil de classe 2: pour application lourdes et bonne résistance à l'inflammabilité

Conforme EN 136:1998 [UNI EN 136:2000]



CONNEXION
B-LOCK

KIT DEMI-MASQUE BLS 4600NEXT SILICONE AVEC 2 FILTRES A2P3

Réf. 724571

Kit complet comprenant un demi-masque réutilisable à raccord baïonnette de la série BLS 4000 en silicone ainsi que 2 filtres A2P3 BLS 221

Système de verrouillage/déverrouillage rapide et élastiques coulissants, permettant de retirer et d'abaisser le demi-masque sans retirer le harnais de tête.

La forme de la pièce faciale assure un large champ de vision. Ajustement optimal, évitant les points de pression sur le visage de l'utilisateur.

Se démonte en moins d'une minute afin de faciliter le nettoyage et l'entretien.

Filtration à charbon actif A2P3

Gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65°C) et particules

Efficacité de filtration des poussières de 99,95%

Fabriqués en ABS non déformable

Harnais de tête

Matériaux : Silicone, polyamide, polyester, caoutchouc et polypropylène

Taille M/L

Durée de stockage 5 ans

Température de stockage -10 / +50 °C

Conforme EN 140:1998 [UNI EN 140:2000]



CONNEXION
B-LOCK

DEMI-MASQUE BLS 4000NEXT THERMOPLASTIQUE B-LOCK

Réf. 724572

Demi-masque réutilisable à raccord baïonnette de la série BLS 4000 en thermoplastique.

À utiliser avec les filtres baïonnette à connexion rapide qui protègent contre les gaz les vapeurs et les poussières.

Système de verrouillage/déverrouillage rapide et élastiques coulissants, permettant de retirer et d'abaisser le demi-masque sans retirer le harnais de tête.

La forme de la pièce faciale assure un large champ de vision. Ajustement optimal, évitant les points de pression sur le visage de l'utilisateur.

Se démonte en moins d'une minute afin de faciliter le nettoyage et l'entretien.

Harnais de tête

Taille M/L

Matériaux : Elastomère thermoplastique (TPE), polyamide, polyester, caoutchouc et polypropylène

Conforme EN 140:1998 [UNI EN 140:2000]



CONNEXION
B-LOCK

FILTRES BAÏONNETTE B-LOCK

Filtres à poussières et à gaz à associer avec les demi-masques de la série BLS 4000next et les masques complets de la série BLS 5000. Ils ont des fonctionnalités qui les rendent très efficaces, faciles à utiliser et hautement sécurisés. Connexion à baïonnette b-lock très intuitive et permet une mise en place rapide et sécurisée du filtre sur le masque. Un témoin de fermeture permet à l'utilisateur de savoir si le filtre est positionné correctement. Connexion excentrée pour déplacer le centre de gravité du filtre et améliorer la répartition du poids et le champ de vision.

Efficacité de filtration des poussières de 99,95%

Fabriqués en ABS non déformable

Durée de stockage 5 ans

CONNEXION
B-LOCK



Les filtres de la série BLS 201 se distinguent par leur grande légèreté et confort. Ils sont classés FFP3 et protègent contre les poussières, les fibres, les fumées, les aérosols et les particules toxiques.

Ils sont compatibles avec tous les demi-masques et masques complets

BLS à connexion baïonnette b-lock.

Fabriqués en Polypropylène

Température de stockage -10 / +50°C

CONNEXION
B-LOCK



Réf.	Désignation	Type	Conforme	Qté
724574	BOITE DE 2 FILTRES BLS 221	A2P3	UNI EN 14387:2008	2
724575	BOITE DE 8 FILTRES BLS 211	A2		8
724576	BOITE DE 16 FILTRES BLS 201	P3	UNI EN 143:2007	16



BOITE DE 16 PRÉFILTRES BLS 201-3 P3 B-LOCK

Réf. 724577

Préfiltres à particules pour les filtres à gaz BLS 200. Grâce à leur forme spéciale, ils se bloquent directement sur le filtre.

En remplaçant le préfiltre, la durée de vie du filtre à gaz peut être considérablement prolongée.

Filtre à poussière P3

Efficacité de filtration de 99,95%

Durée de stockage 5 ans

Température de stockage -10 / +50 °C

Conforme UNI EN 143:2021



MASQUE AVEC CONNEXION RD40

MASQUE COMPLET THERMOPLASTIQUE BLS 2150

Réf. 724578

Le masque complet de la série BLS 2000 dispose d'un demi-masque intérieur en élastomère thermoplastique ainsi que d'un joint facial en caoutchouc thermoplastique avec lequel il forme un seul corps de masque. Il est compatible avec tous les filtres disposant d'une connexion EN148-1, RD40 (série BLS400)

Conception évitant la formation de buée sur la visière par le contrôle des flux d'air froid et chaud à l'intérieur du masque sans traitements de surface facilement périssables.

Double valve d'expiration pour augmenter le confort en réduisant la résistance respiratoire

Excellent champ de vision grâce à des dimensions compactes et une vue sans distorsion

Harnais à 6 points en EPDM, permet un réglage précis et une pression uniforme sur le visage

Membrane phonique

Visière en polycarbonate

Antibuée

Taille unique

Matériaux : caoutchouc thermoplastique et Polypropylène

Appareil de classe 2: pour application lourdes et bonne résistance à l'inflammabilité

Conforme EN 136:1998 [UNI EN 136:2000]

CONNEXION
RD40

FILTRES EN 148-1-RD40

Les filtres de la série BLS 400 sont des filtres universels RD40 disponibles avec différentes combinaisons de protection. Ils sont compatibles avec tous les dispositifs de protection respiratoire avec une connexion EN148-1.

Efficacité de filtration des poussières de 99,95%

Fabriqués en ABS non déformable

Température de stockage -10 / +50 °C

CONNEXION
RD40

Réf.	Désignation	Type	Conforme	Qté
724579	BOITE DE 4 FILTRES BLS 421	A2P3	UNI EN 14387:2008	4
724580	BOITE DE 6 FILTRES BLS 401	P3	UNI EN 143:2007	6



KIT DEMI-MASQUE AVEC FILTRE BAÏONNETTE

DEMI-MASQUE ELIPSE AVEC 2 FILTRES HESPA A2P3

Réf. 717864

Applications : Gaz, poussières, brouillard et fumées universelles

Corps du masque sans latex, sans silicone ni odeur

Valve en nylon

Bandeau élastique ajustable 4 points sur la tête et le cou avec coussinet de confort en TPE

TPE qualité médicale

Conforme à la norme ISO 10993-10: 2010

Filtre dont la structure facilite la circulation de l'air et l'utilisation complète du charbon actif

Filtre : Charbon actif traité pour l'absorption gaz avec une coque en ABS

Filtres Particules : Mécanique de type HESPA media filtrant en synthétique avec un insert en TPE moulé et encapsulable



FILTRES BAÏONNETTE

KIT DE 2 FILTRES HESPA A2P3

Réf. 717865

Applications : Gaz, poussières, brouillard et fumées universelles

Filtre dont la structure facilite la circulation de l'air et l'utilisation complète du charbon actif

Filtre : Charbon actif avec une coque en ABS.

Filtres Particules : Mécanique de type HESPA media filtrant en synthétique avec un insert en TPE moulé et encapsulable



DEMI-MASQUE JETABLE

DEMI-MASQUE JETABLE SÉRIE 8000

Filtration à charbon actif

Gaz et vapeurs organique et particules

Efficacité de filtration des poussières de 99,95%

Harnais de tête

Couche de protection du média filtrant (projections liquides et saletés)

Taille unique

Matériaux : élastomère thermoplastique (TPE), polyester, caoutchouc et polypropylène

Livré en sachet suspendable

Réf.	Modèle	Application	Classe
724569	Demi-masque jetable 8600Next A2P3	les particules et les gaz et vapeurs organique.	A2P3
724570	Demi-masque jetable 8400Next ABEK1P3	les particules et les gaz et vapeurs organique, inorganique, acide, ammoniac et dérivés.	ABEK1P3



DEMI-MASQUE 3M SÉRIE 4000

Filtres à charbon actifs intégrés.

Soupape parabolique réduisant la résistance respiratoire tout en prévenant la formation de chaleur à l'intérieur du masque

Réf.	Modèle	Application	Classe
717862	Type A2P3. Conforme à la norme EN 405	Pulvérisation de peintures classiques, manipulation de solvants, de résines, de colles	FFA2P3D
717863*	Type ABE1P3	Manipulation de solvants, de chlore, d'eau de javel, d'acide chlorhydrique, de dioxyde de soufre, d'hydrogène sulfuré	FFABE1P3D



MASQUE JETABLE

BOITE DE 5 MASQUES BLS ZER031 JETABLES

Réf. 724568

Filtre à poussière FFP3

Efficacité de filtration de 99%

Barrette nasale interne

Elastiques soudés

Taille unique

Nanofiltration

Protection antiliquide par micro-maillage

Valve haute efficacité

(30% supérieure aux valves standards)

Joint facial total

FFP3



BOITE DE 20 MASQUES BLS O2 102V FFP2 JETABLES

Réf. 724567

Filtre à poussière FFP2

Efficacité de filtration de 94%

Barrette nasale externe

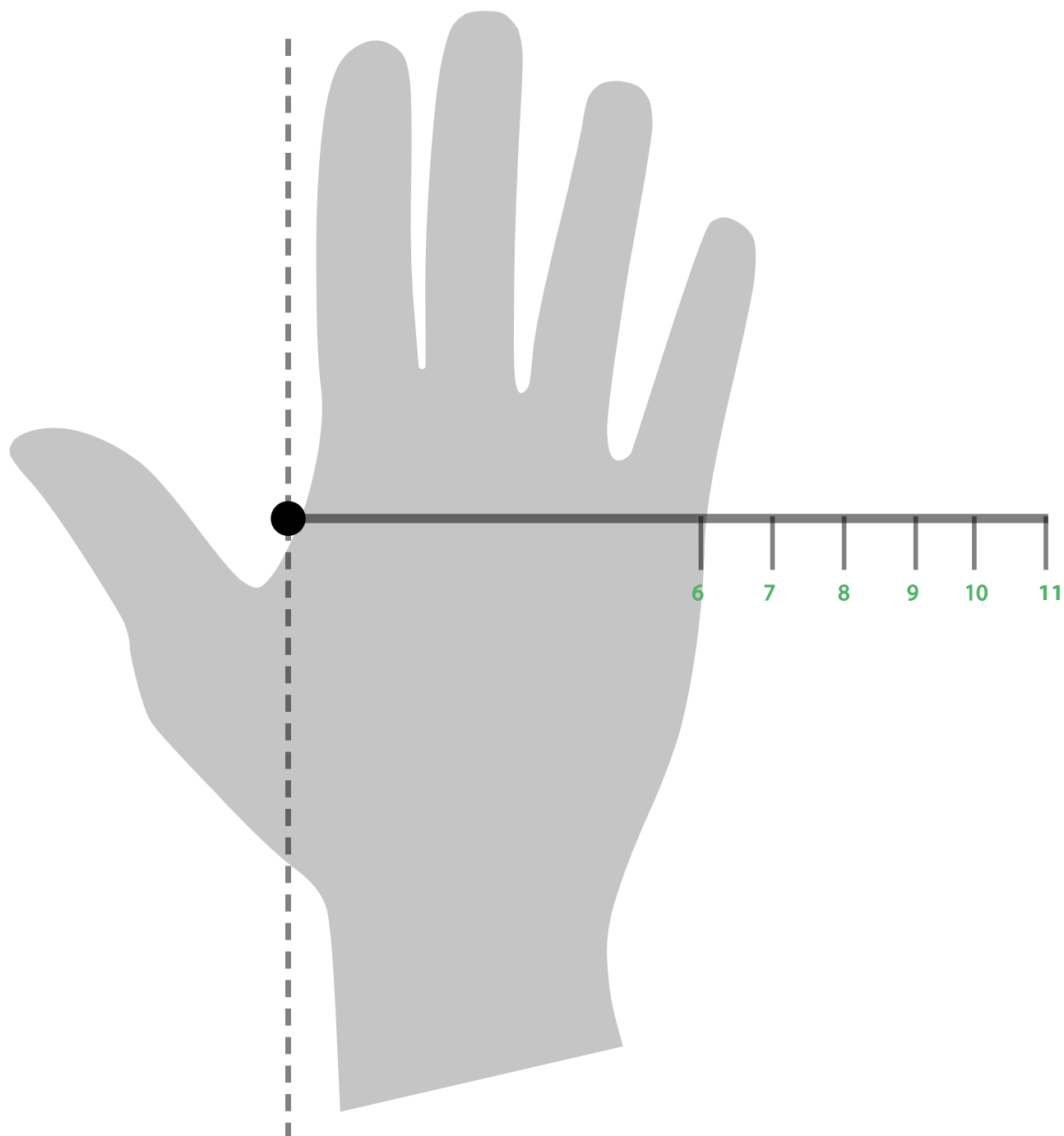
Elastiques agrafés

Taille unique

FFP2



Guide des tailles de gants



Vérifiez votre taille

Placez votre main comme indiqué sur le dessin puis reportez-vous aux tableaux des tailles de gant.

Vous pouvez directement imprimer ce document en taille réelle

GANT

GANT PHYTO ET HYDROCARBURE

Nitrile épaisseur 0.45mm

Surface intérieure floquée coton

Surface extérieure adhésive

Convient pour environnement chimique, huiles et graisses

EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-1:2016
Type A

AJKL MNOPT

EN388:2016



4101X

Réf.	Taille
724589 - 724588	9
717679 - 724601	10
718016 - 724602	11



GANT MÉCANIQUE

Tricot 100% nylon sans couture

Enduction nitrile paume et bout des doigts

Dos aéré non enduit, poignet élastiqué

Convient pour manutention fine ou générale en milieu BTP, industriel au contact d'huiles et graisses

Réf.	Taille
718567 - 724603	8
718566 - 724604	9
718568 - 724605	10
718019 - 724606	11



EN388:2016



4121X

GANT MANUTENTION

Gant support nylon sans couture

Enduction polyuréthane paume et bout des doigts

Dos aéré non enduit, poignet élastiqué

Convient pour manutention fine en milieu sec

Eviter le contact d'huiles et graisses

Réf.	Taille
718570 - 724607	8
718569 - 724608	9
718571 - 724609	10
718020 - 724610	11



EN388:2016



3131X

GANT HUILES ET GRAISSES

Enduction nitrile sur support tricoté nylon jaune 13

Hydrofuge à l'huile et la graisse

Convient pour manutention huiles et graisses

Manutention générale

Coloris noir

Réf.	Taille
724673	8
724591 - 724620	9
724592 - 724621	10
724593 - 724622	11



EN388:2016



4121X

GANT MANUTENTION MATÉRIAUX COUPANTS

Gant support tricoté UHMWPE

Enduction en polyuréthane sur paume et bout des doigts

Poignet élastiqué

Convient pour manutention fine et précise de matériaux coupants, verres, céramiques et feuilles de tôles

Réf.	Taille
724509*	8
724510 - 724617	9
724511 - 724618	10
724590 - 724619	11



EN388:2016



4X42B

GANT JARDINAGE

Jersey enduit latex naturel

Dos aéré

Main adhésive

Poignet tricot élastiqué

Longueur 30cm

Spécial espaces verts, industrie

Réf.	Taille
724626	9
724598* - 724627	10
724599* - 724628	11



EN388:2016



2131X

GANT

**Gant BTP maçonnerie**

Tricot coton/polyester
Dos aéré, poignet élastiqué
Enduction latex naturel sur paume et bout des doigts
Convient pour manutention générale

Réf.	Taille
718579* - 724615	9
724616	10

**Gant bricolage**

Gant cuir fleur de bovin avec serrage poignet élastiqué
Convient pour manipulation en milieu industriel, huiles et graisses

Réf.	Taille
718577 - 724611	9
718576 - 724612	10
718018 - 724613	11

**Gant débroussaillage**

Tout enduit latex naturel
Poignet tricot élastiqué
Main adhésive
Coloris vert
Convient pour manutention générale en milieu sec ou humide

Réf.	Taille
724623	9
724624	10
724596* - 724625	11

**Gant lavage**

Tout enduit latex naturel/jersey
Manchette lisse
Main adhésive
Coloris bleu
Convient pour manutention générale en milieu sec ou humide

Réf.	Taille
724600 - 724614	10



GANT JETABLE

Boîte de 100 Gants nitrile

Nitrile non poudré
Ambidextre, bords roulés
Bouts des doigts adhésifs
Coloris vert
Solidité accrue pour une meilleure protection
Excellente sensibilité tactile
Niveau de qualité (AQL) 1.5
Contact alimentaire

Réf.	Taille
742597	7/8 - M
742596	8/9 - L
742598	9/10 - XL

SANS LATEX
SANS SILICONE



GANT

Gant long spécial chimie et huile

Jersey coton / polyester
Enduction nitrile totale
Finition rugueuse sur la main
Manchette rapportée cousue, bord élastiqué
Longueur totale 65cm
Conforme aux normes EN 420, EN 388, EN 374-1-5
Agrée contact alimentaire
Spécial préhension huileuse, industrie chimique, pétrochimie, industrie agro-alimentaire

Réf.	Taille
742560	9
742561	10

EN ISO 374-5



EN ISO 374-1

Type B



JKL

EN388:2016



4111X



EN 388:2016 : Risques mécaniques
(a) : abrasion 0 à 4 - (b) : tranchage 0 à 5
(c) : déchirure 0 à 4 - (d) : perforation 0 à 4
(e) : test de coupe selon ISO 13997



GANT DE TAILLE

Gant de taille

Montage : coupe américaine, piqûre dos à la double aiguille pour une plus longue durabilité
Matière : dos en fleur bovin hydrofuge, paume en fleur de bovin hydrofuge côté chair (meilleure résistance à l'abrasion)
Doublure : polyester avec membrane imper-respirante
Renforts : pièce de cuire à la pliure pouce / index pour prolonger la durée de vie du gant
Pièce de cuir ajoutée à l'intérieur des doigts pour éviter une usure prématurée avec le frottement des coquilles
Poignet : bord-côté avec protège artère + élastique de serrage sur le dos pour un meilleur maintien
Résistance des coquilles en aluminium : 20 bar
Convient pour usage de sérateurs assistés



Gant pour gaucher Réf.	Gant pour droitier Réf.	Taille
724530	724523	6
724531	724524	7
724532	724525	8
724533	724526	9
724534	724527	10*
724535	724528	11
724536	724529	12

*Longueur 27cm (T10)



EN388:2016



2122X

Main coquée

EN388:2016



2144X



CONSEILLE PAR LA MSA

Remplacer tout gant coqué ayant subi un choc (coup de sérateur)

Ces gants peuvent être lavés à l'eau légèrement savonneuse, rincés et séchés loin de toute source de chaleur du type radiateur

Livré avec 1 pot de graisse d'entretien



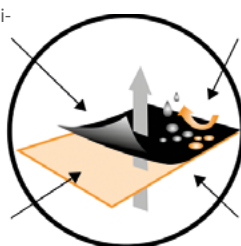
Doublure imper-respirante

Membrane très fine micro-perforée collée sur le tissu

L'eau ne peut pas traverser la membrane

Tissu polyester au contact de la peau

La transpiration traverse le tissu et la membrane



GANT EN CUIR

Gant fourré hiver

Flanc de bovin pleine fleur hydrofuge beige ép. 0.9 à 1.1mm
Entièrement doublé en coton naturel
Coupe américaine avec pouce palmé
Index d'une seule pièce
Ajoutage sur le dos effectué à la double aiguille
Manchette élastique munie d'un protège artère assurant le serrage et la protection du poignet
Longueur totale 27cm (T9)
Couture en fil polyamide
Convient pour petite et moyenne manutention, travaux extérieurs par intempéries et temps froid

Réf.	Taille
724540	7
724391	8
724392	9
724393	10
724394	11
724541	12



EN388:2016



2133X

EN511:2006



11X

Gant de jardin

Flanc de bovin pleine fleur hydrofuge vert ép. 0.9 à 1.1mm
Coupe américaine, pouce palmé
Index d'une seule pièce
Ajoutage sur le dos effectué à la double aiguille
Manchette élastique munie d'un protège artère assurant le serrage et la protection du poignet
Longueur totale 27cm (T9)
Couture en fil polyamide
Convient pour travaux extérieurs

Réf.	Taille
724386	7
724387	8
724388	9
724389	10
724390	11
724543	12



EN388:2016



2122X

Gant spécial grand froid

Flanc de bovin pleine fleur hydrofuge beige ép. 1.3mm
Pouce palmé, manchette 8 cm
Entièrement doublé polyester acrylique moutonné.
Ourlet de maintien doublure, élastique de maintien sur le dos.
Ces gants ont été conçus pour protéger des risques mécaniques et thermiques
Longueur totale 29cm (T9)
Convient pour petites et moyennes manutentions, travaux extérieurs par temps froid

Réf.	Taille
724537	9
724538	10
724539	11



EN511:2016



12X

EN388:2016



2144X

Gant de manutention

Flanc de vachette pleine fleur hydrofuge beige ép. 0.9 à 1.1mm
Coupe américaine, pouce palmé
Index d'une seule pièce
Ajoutage sur le dos effectué à la double aiguille
Biais de bordage sur l'entrée du gant et élastique sur le dos
Longueur totale 26cm (T9)
Convient pour petite et moyenne manutention

Réf.	Taille
724382	8
724383	9
724384	10
724385	11



EN388:2016



2122X

Pictogramme et niveaux de performances EN 388 : 2016 Risques mécaniques



abcdX

- (a) = Abrasion
- (b) = Coupure par tranchage (coupe test-§ 6.3 de la norme)
- (c) = Déchirure
- (d) = Perforation
- (X) = Coupure par tranchage (selon TDM ISO13997-§ 6.3 de la norme)

X = Non-testé

CE
EN 420

Dextérité 5/5 main droite
Pénétration à l'eau:
temps de pénétration
180min, niveau = 4



NETTOYANT

DEG +

Réf. 733049

Détergent et dégraissant super puissant de qualité professionnelle à diluer

Bidon de 5L

Puissante action détergente pour un nettoyage et un dégraissage parfait des surfaces les plus encrassées

Dégraissage des engins TP, agricoles et bâtiments d'élevage

Dissolution de 10 à 20%

Certifié qualité alimentaire, sans phosphate ni potasse

ACTION RAPIDE



NET +

Détergent et dégraissant multi usage de qualité professionnelle à diluer

- Efficace sur tous types de surfaces
- Dissolution de 3 à 5%
- Certifié qualité alimentaire, sans phosphate ni potasse

Réf.	Cond.
733054	Bidon 5L
733076	Jerry can 25L

EFFICACE SANS FROTTER



CLEAN +

Détergent moussant polyvalent. adapté au nettoyage de tout type de véhicules professionnels.

- Utilisable également en démontage à une dose adaptée.
- CLEAN + s'utilise en portique, brosse, appareil haute pression, canon à mousse...

Réf.	Cond.
733094	Bidon 5L
733095	Jerry can 25L

SPECIAL CARROSSERIE



PULVE PROPRE

Réf. 733086

Nettoyant spécifique pour pulvérisateur agricole (usage intérieur et extérieur)

Bidon de 5L

Composé de tensioactif d'origine végétale, d'activateur de rinçage et d'inhibiteur de corrosion

Décolle et dilue les dépôts de produits dans la cuve, les tuyaux, les filtres, rampes, buses

Supprime les accidents de phytotoxicité lors de changement de produit

Plus de risque d'obturation de vos buses garantissant ainsi une pulvérisation homogène

SPÉCIAL PULVÉ
RINÇAGE FACILE
À L'EAU



SAVON MICRO - BILLES

SAV'ACTIF

- Base de matières premières végétales
- Bouchon avec colerette inviolable uniquement pour 733103 et 733115
- Sans solvant, respecte l'épiderme grâce à la présence d'agents émoullissants et surgraisants
- Conforme à la norme NFT-73101



Fabrication française



Réf.	Nom	Bidon	Actif sur	Formulation	Parfum
733103	SAV'ACTIF +	3L	Huile, Graisse, Cambouis, Peintures, Colles, Vernis, Résines, Encres, Ciment, Poussières de frein	Enrichi en agents émoullissants et hydratants	Pomme
733113		5L			
733115	SAV'ACTIF	3L	Graisses, cambouis, goudrons	Enrichi en agents hydratants	Orange
733112		5L			

Option

Réf. 733114

Pompe pour bidon 5L.

SAVON À MAIN

Crème lavante SAV+ 5L

Réf. 733119

Bidon de 5 litres

Livré sans pompe

Compatible avec le distributeur automatique sans contact 733087

PH proche de la neutralité, n'agresse pas l'épiderme

Enrichi en agents surgraisants

Développe une mousse onctueuse et laisse sur les mains une légère odeur fleurie.

S'utilise pour le lavage régulier des mains dans les collectivités, industries diverses, locaux administratifs, sociétés de service, hôtels, restaurants...

Température de stockage : 5°C à 40°C

DLU : 30 mois ou 12 mois après ouverture

Testé sous contrôle dermatologique

Eviter le contact avec les yeux



Fabrication française



Option

Réf. 733114

Pompe pour bidon 5L.

PAPIER D'ESSUYAGE

Papier ouate coloris orange

Réf. 743371

Lot de 2 bobines - Absorption rapide et efficace

Roulaux de 300m

100% fibres recyclées

Nombre de plis : 2

Grammage 19 g/m²

Format gaufré 180X 235mm -

1000 feuilles par bobine -

longueur feuille : 30cm

Diamètre rouleau : 250mm

Diamètre mandrin intérieur : 70 mm

EU Ecolabel : SE/004/001



ACCESSOIRES

Vaporisateur

Réf. 733111

Matière : plastique

Contenance : 1L



NETTOYANT FREINS

AEROSOL NETTOYANT FREINS 600 ML

Réf. 733240

Le nettoyant frein agit efficacement et rapidement sur toutes les pièces métalliques et systèmes de freinage.

Il dissout les graisses et élimine les saletés pouvant bloquer la mécanique. Permet le dégraissage des disques de freins, systèmes de freinage, chaînes et embrayages.

Élimine rapidement les salissures tenaces sans laisser de résidus ou de film gras.

Non corrosif, convient à l'entretien des pièces métalliques.

Répond au problème de nettoyage sans solvants chlorés ou aromatiques, tout en réduisant les problèmes d'agressivité sur certains plastiques.

Vérifier la compatibilité des matériaux avant utilisation



Fabrication française



GAMME SPÉCIALE PULVÉRISATION LED

PHARE DE PULVÉRISATION

6 LED

724733-LED bleu

724734-LED rouge

3600lm Théorique

3000lm Pratique

Longue portée

12/24V

Ht 120 x L 101 x P 70mm

CISPR25 CLASS4

Lentille incolore



Réf. 724733



Réf. 724734

30
Watt

IP68

90cm

Eclairage
bleu
Spécial
PULVÉRISATIONEclairage
rouge
Spécial
PULVÉRISATION

Option

Réf. 746376

Kit connecteur étanche Deutsch M/F 2mm² 2 voies

LUMITRACK

13
Watt

IP69K

2m

Eclairage
bleu
Spécial
PULVÉRISATION

PHARE MODULE 70

4 LED BLEU

Réf. 724466

800lm

IP69K

Boîtier en aluminium

12/24V

Protection contre inversion de polarité

Protection contre les surtensions

Protection thermique

D X H X P : 83x110.4x73.8mm

Protection EMC : ECE-R10

CISPR25 Class 5

20
Watt

IP68

50cm

Eclairage
bleu
Spécial
PULVÉRISATION

PHARE DE PULVÉRISATION

4 LED BLEU

Réf. 724166

9-32V

IP68

1800lm Théorique

1600lm Pratique

-45+85°C

Faisceau longue portée

Spécialement conçu pour la pulvérisation

Led Osram

Corps en aluminium

Équipé d'un support de fixation pivotant à 360°

Longueur de câble : 50cm

L x H x P = 85 x 114,1 x 83,6mm

CISPR25 Class 4

Option

Réf. 746376

Kit connecteur étanche Deutsch M/F 2mm² 2 voies

SUPPORT COMPLET TÉLÉPHONE ET TABLETTE

SUPPORTS COMPLETS TÉLÉPHONES ET TABLETTES - 1"

Capacité : 1Kg

Réf. 726074

- Pour smarphone 4.7"
- Bras articulé et base losange à visser
- Dimensions maxi :
l 10.16 x L 8.255 x P 2.22cm


Réf. 726054
Réf. 726121

- Pour smarphone 5" / 6"
- Bras articulé et base pour fixation tube de diamètre compris entre 1.27 et 2.54cm


Réf. 726039
Réf. 726120

- Pour smartphone 4.7"
- Bras articulé et base ventouse Ø8.38cm
- Dimensions maxi :
l 10.16 x L 8.255 x P 2.22cm


Réf. 726100

- Pour smarphone 5" / 6"
- Bras court et moyen
- Base tige filetée avec double rotule


Réf. 726123

- Pour smartphone 4.7"
- Bras de fixation L 9.37cm et base de fixation pour rail Ø 1"


Réf. 726128
Réf. 726096

- Support avec pince étau

Réf.	Utilisation	Dimensions maxi
726128	Smartphone 4.7"	10.16 x 8.25 x 2.22 cm l x L x P
726096	Tablette 7"	14.61 x 8.25 x 2.22 cm l x L x P



SUPPORT TABLETTE ET PETITE CONSOLE

SUPPORT TABLETTES ET PETITES CONSOLES - 1.5"

Capacité : 1.8Kg

Réf. 726034 - Réf. 726119

- Support complet orientable pour petite console
- Bras de fixation longueur 14.29 cm pour tube rond de diamètre compris entre 2.54 et 3.17 cm
- S'adapte aux systèmes de fixation RAM avec boule diam. 1.5" (3,81cm)
- Muni d'une base carrée 7.5x7.5 cm, répondant à la norme vesa75


Réf. 726097

- Support de tablette 10"
- S'adapte à tous les modèles de tablettes standard dans la limite des dimensions suivantes:
 - Largeur minimum = 15.87 cm
 - Largeur maximum = 20.57 cm
 - Profondeur maximum = 2.22 cm
- Bras de fixation longueur. 14.29 cm et base de fixation bride U-bolt pour tube de diamètre compris entre 1.27 et 2.54 cm


Réf. 726102

- Support complet universel pour console
- 2 bras de liaison longueur. 14.29 cm et 1 double rotule 1.5"
- Meilleure flexibilité et orientation de la console
- S'adapte sur les bases avec rotule de 1.5"



FIXATION RAM TAILLE 2.25"

Capacité : 2.72Kg

A VISSER
Réf. 726112

- Base carrée Vesa 75
- 7.5 x 7.5 cm


Réf. 726113

- Base ronde Ø 9.35 cm


BRAS DE LIAISON
Réf. 726115

- Bras de fixation 21.44 cm


POUR TUBE
Réf. 726114

- Rotule 2.25" pour fixation
- Tube rond entre 3.17 et 3.81 cm


VENTOUSE
Réf. 726049

- Double ventouse
- Plaque pré-percée


SUPPORT COMPLET CONSOLE
Réf. 726117 - 2.25"

Capacité : 2.72Kg

- Support pour complet pour console
- Rotule 2.25"
- Base carré Vesa 75
- Bras de fixation longueur 21.44cm avec fixation pour tube rond de diamètre compris entre 3.17 et 3.81cm
- S'adapte au système de fixation RAM avec rotule diam. 2.25"
- muni d'une base carré 7.5 x 7.5cm, répondant à la norme VESA 75


RAIL DE FIXATION

Tough-Track

Réf.	Longueur
726105	22.86cm
726106	30.48cm



Tough-Track pour tube
Lg. 22.86cm

Réf. 726109


Module alu Tough-Track

Réf.	Longueur
726107	22.86cm
726108	33cm


Option
Réf. 726116

Connecteur d'angle 90°
pour rails alu Tough-Track



BUISARD

Distribution

DISTRIBUE LES PLUS GRANDES MARQUES



Édit. 11/25
Réf. 981017



LE TRI
+ FACILE

CATALOGUE

BAC
DE TRI

BUISARD DISTRIBUTION SAS

Rue de la Fouquerie - CS 20069 - 72300 SOLESMES - France

Tél 02.43.62.72.57

servicecommercial@buisard-distri.fr - www.buisard-distribution.fr