

BUISARD

Distribution



POMPES

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 \varnothing 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.

INSTRUCTIONS SPECIALES ET DE SECURITE

- Toujours prévoir l'installation d'un régulateur de pression et d'une soupape de sécurité de débit correct sur le circuit du pulvérisateur.
- S'assurer que la prise de force soit arrêtée avant chaque opération (arrêter la pompe).
- Ne jamais utiliser de fluides inflammables.
- Respecter impérativement la vitesse de rotation indiquée sur la plaquette de la pompe.
- Les pièces en mouvement (arbres, poulies) doivent être équipées de protections.
- Annuler la pression du régulateur et arrêter la pompe avant toute intervention sur la machine,
- Ne pas utiliser de liquides dont la température dépasse 62 C ou 145 F.
- Ne pas démonter la cloche à air sans avoir évacué l'air en pression.

LÉGENDES

Secteurs d'utilisation



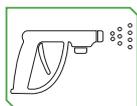
Secteur céréalié



Secteur viticole

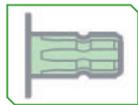


Secteur arboricole

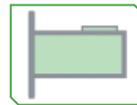


Nettoyage HP

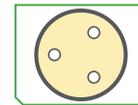
Transmission



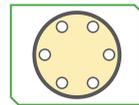
Arbre cannelé
1"3/8 Môle



Arbre cylindrique
Môle



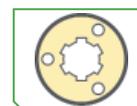
Support 3 trous



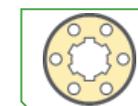
Support 6 trous



Support d'arbre
Femelle



Support d'arbre
Femelle 3 trous



Support 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 ?

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

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

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 Démonter les culasses et remplacer les membranes défectueuses Refaire le plein
L'huile devient blanche	Les membranes sont cassées ARRÊTER LA POMPE IMMÉDIATEMENT	

A

POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION 15-25 BAR

RÉCAPITULATIF TECHNIQUE	p.10
MC 18	p.11
BP 20	p.12
POLY 2020HP VF	p.13
MC 25	p.14
POLY 2025HP VF	p.15
POLY 2030 VF	p.16
BP 60K	p.17
BP 75	p.18
AR 70 BP	p.19
POLY 2073	p.20
POLY 2100 VS	p.21
BP 105K	p.22
AR 115 BP C	p.23
BP 125K	p.24
POLY 2136 VS	p.25
AR 135 BP C	p.26
BP 151K	p.27
BP 171K	p.28
AR 160 BP AP C/C	p.29
POLY 2180 VD	p.30
POLY 2210 VD	p.31
AR 250BP AP C/C	p.32
POLY 2260 VD	p.33
BP 280K	p.34
AR 280 BP AP C/C	p.35
POLY 2300 VD	p.36

B

POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION 40-50 BAR

RÉCAPITULATIF TECHNIQUE	p.37
PA 330.1 VF	p.38
APS 51	p.39
PA 530 VM	p.40
AR 50 SP	p.41
AR 50 AP C/SP	p.42
PA 730.1 VC	p.43
APS 71	p.44
PA/S 830 VC	p.45
AR 813 AP	p.46
AR 903 AP	p.47
APS 96	p.48
APS 101	p.49
PPS 100 VD	p.50
AR 1064 AP	p.51
PBO 1100	p.52
APS 121	p.53
APS 145	p.54
IDB 1100 VD	p.55
IDB 2000 VD	p.56

C

POMPE PISTON CÉRAMIQUE 50-200 BAR

RÉCAPITULATIF TECHNIQUE	p.57
C 53.2	p.58
C 75P	p.59
THY 2715	p.60
WHY 1520	p.61

D

POMPE CENTRIFUGE

RÉCAPITULATIF TECHNIQUE	p.62
1100	p.63
9700S	p.64
230PPEE5	p.65
200P6 PRO	p.66
PAM 50	p.67
FMC 75 HYD 204	p.68
FMC 150F HYD 206	p.69
FMC 150SP HYD 206	p.70
PAH 50	p.71
S.MAX FMCWS 650F HYD	p.72
200PHY	p.73
FMC 200F HYD 304	p.74
S.MAX FMC 750F HYD M22	p.75
FMC CW 150	p.76
FMC CW 150 MAG DX3	p.77

E

POMPE ÉLECTRIQUE 2-13 BAR

RÉCAPITULATIF TECHNIQUE	p.78
1042	p.79
2272	p.79
3072	p.80
5562	p.80
7062	p.81
15152Q	p.81
157145	p.82
157147	p.82
SLV 10	p.84
8000	p.84
8000	p.85
2088	p.85
POWER TWIN	p.86
UP9-XC	p.87
UP9-P	p.87
UP9-XA	p.88
UP10-XA	p.88
UP12	p.89
20200Q	p.90
STRIP 15/5	p.91
STRIP 15/15	p.92
POLY 2020	p.93
ELP POLY 2020 RTE	p.94

F

ACCESSOIRE

Régulateur de pression	p.95
Boîtier de commande	p.96
Accouplement moteur hydraulique	p.96
Accumulateur d'air à membrane	p.96
Transmission prise de force	p.97
Soupape de sécurité	p.97

G

PIÈCE DE RECHANGE

DÉSIGNATION	RÉF	PAGE
200PHY	716295	73
200P6 PRO	716296	66
230PPEE5	715899	65
1042	716482	79
1100	720177	63
2088	720040	85
2272	716483	79
3072	716484	80
5562	716485	80
7062	716486	81
8000	720046	85
8000	721362	84
9700S	720529	64
15152Q	715984	81
20200Q	715985	90
157145	715069	82
157147	715070	82
APS 51	720677	39
APS 51	720687	39
APS 71	720678	44
APS 71	720688	44
APS 96	720689	48
APS 96	720690	48
APS 101	720691	49
APS 121	720692	53
APS 145	720679	54
AR 50 SP	720758	41
AR 50 AP C/SP	720759	42
AR 70 BP C	720611	19
AR 70 BP SP	720752	19
AR 115 BP C	720753	23
AR 135 BP C	720754	26
AR 160 BP AP C/C	720755	29
AR 250 BP AP C/C	720756	32
AR 280 BP AP C/C	720757	35
AR 813 AP C/SP	720760	46
AR 813 AP C/C	720761	46
AR 903 AP C/SP	720762	47
AR 1064 AP C/C	720763	51
AR 1064 AP C/SP	720764	51
BP 20	720672	12
BP 60K	720673	17
BP 60K	720674	17
BP 75	720680	18
BP 105K	720675	22
BP 105K	720681	22
BP 125K	720682	24
BP 151K	720683	27
BP 171K	720684	28
BP 171K	720685	28
BP 280K	720676	34
BP 280K	720686	34

DÉSIGNATION	RÉF	PAGE
C 53.2	720054	58
C 75P	720060	59
ELP POLY 2020 RTE	720066	94
FMC 75 HYD 204	720530	68
FMC 150F HYD 206	720542	69
FMC 150SP HYD 206	720541	70
FMC 200F HYD 304	720543	74
FMC CW 150	720584	76
FMC CW 150 MAG DX3	720585	77
IDB 1100 VD	720725	55
IDB 2000 VD	720593	56
MC 18	720693	11
MC 25	720694	14
PA 330.1 VF	720006	38
PA 530 VM	720007	40
PA 730.1 VC	720062	43
PAH 50	720935	71
PAM 50	720936	67
PA/S 830 VC	720085	45
PBO 1100 VD SV	720669	52
PBO 1100 MF	720670	52
POLY 2020	720828	93
POLY 2020HP VF	720939	13
POLY 2025HP VF	720940	15
POLY 2030 VF	720832	16
POLY 2073	720152	20
POLY 2073	910928	20
POLY 2073 VS	720000	20
POLY 2073 VS	910930	20
POLY 2100 VS	721486	21
POLY 2136 VS	720023	25
POLY 2180 VD	720002	30
POLY 2210 VD	720003	31
POLY 2260 VD	720657	33
POLY 2300 VD	720005	36
POWER TWIN	720027	86
PPS 100 VD	720932	50
S.MAX FMC 750F HYD M22	720556	75
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	72
SLV 10	720047	84
STRIP 15/5	720826	91
STRIP 15/15	720827	92
THY 2715	720934	60
UP9-P	720824	87
UP9-XA	720961	88
UP9-XC	720603	87
UP9-XC	720960	87
UPI0-XA	720958	88
UPI2	720652	89
UPI2	720957	89
WHY 1520	720956	61



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refolement		N° Page	
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (15-20BAR)											
Poly 2020HP VF	720939	22	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"	Bride entraxe 32mm		13
Poly 2025HP VF	720940	27	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"	Bride entraxe 32mm		15
Poly 2030 VF	720832	31	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"M	Bride entraxe 48mm		16
Poly 2073 VS	720000	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	20
Poly 2073 VS + plaque d'adaptation	910928	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	20
Poly 2073 VS Std	720152	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	20
Poly 2073 VS Std + plaque d'adaptation	910930	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	20
Poly 2100 VS	721486	97	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"1/4	21
Poly 2136 VS	720023	126	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"1/4	25
Poly 2180 VD	720002	170	15	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	25	1"1/4	30
Poly 2210 VD	720003	210	15	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	25	1"1/4	31
Poly 2260 VD	720657	260	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	30	1"1/2	33
Poly 2300 VD	720005	300	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	2x50	2x2"	30	1"1/2	36
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)											
PA 330.1 VF	720006	34	40	3	650	Arbre standard avec 3 trous	25	3/4"	1/2"		38
PA 530 VM	720007	54	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av 1"3/8F Ar	35	1"1/4	1/2"		40
PA 730.1 VC	720062	70	40	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/standard 6 trous Ar	35	1"1/2	3/4"		43
PA/S 830 VC	720085	78	40	3	550	Arbre cannelé 1" 3/8 Av - 6 trous Ar	35	1"1/2M	3/4M		45
PPS 100 VD	720932	100	40	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	35	1"1/2	3/4"		50
PBO 1100 VD SV	720669	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	1"1/2	3/4"		52
PBO 1100 MF	720670	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av - F Ar	40	1"1/2	3/4"		52
IDB 1100 VD	720725	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"M		55
IDB 2000 VD	720593	192	50	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bride	3/4"M		56
POMPE PISTON CERAMIQUE HAUTE PRESSION (50-200BAR)											
WHY 1520	720956	15	200	-	950/1725	Moteur hydraulique	1/2M		3/8M		61
THY 2715	720934	27	150	-	950/1725	Moteur hydraulique	1/2M		3/8M		60
C 53.2	720054	50	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø35 Ar	25		1/2"		58
C 75P	720060	70	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø35 Ar	30		3/4"		59

Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Famille	Aspiration (mm)	Refolement	Haut. aspi. (m)	N° Page
POMPE ÉLECTRIQUE (5-20BAR)									
STRIP 15/15	720827	16.9	15	12	à piston membrane	20	Bride Entraxe 32	1	92
STRIP 15/5	720826	18.4	5	12	à piston membrane	20	Bride Entraxe 32	1	91
POLY 2020	720828	22	15	12	à piston membrane	20	Bride Entraxe 32	1	93
ELP POLY 2020 RTE	720066	22	20	230	à piston membrane	20	8	1	94



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	N° Page		
POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION (15-25BAR)											
MC 18	720693	11.9	15	2	1450	Arbre lisse F pour moteur élect.	16	-	10	-	11
BP 20	720672	21.9	15	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Avant	23	-	16	Fourch	12
MC 25	720694	23	25	2	550	Pour moteur thermique	18	-	10	1/2"	14
BP 60K 1"3/8	720673	65	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M	26	M36x2	20	Fourch	17
BP 60K Ø30	720674	65	20	2	550	Arbre cylindrique Ø30	26	M36x2	20	Fourch	17
BP 75	720680	71	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Avant	30	1"1/2	20	Fourch	18
BP 105K 1"3/8	720675	107	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	M46x2	20	Fourch	22
BP 105K Ø30	720681	107	20	3	550	Arbre cylindrique Ø30	35	M46x2	20	Fourch	22
BP 125K	720682	121	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	M46x2	20	Fourch	24
BP 151K	720683	142	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Fourch	27
BP 171K Av/Ar	720684	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Fourch	28
BP 171K Av/Ø30 Ar	720685	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	40	Bride	25	Fourch	28
BP 280K Av/Ar	720676	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bridé	25	Fourch	34
BP 280K Av/Ø30 Ar	720686	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	50	Bridé	25	Fourch	34
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	3/4"F		39
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		39
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		44
APS 71 1"3/8 M/M	720688	71	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av /Ar	35	M46x2	3/4"F		44
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		48
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		48
APS 101	720691	100	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F		49
APS 121	720692	120	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F		53
APS 145	720679	149	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	3/4"M		54



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	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	25	1"M	19
AR 70 BP C	720611	74.1	20	2	550	Arbre cannelé 1" 3/8M avant	30	1"1/4M	25	1"M	19
AR 115 BP C	720753	107.9	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 avant	40	1" 3/4M	25	1"M	23
AR 135 BP C	720754	128	20	3	550	Arbre cannelé 1" 3/8M avant	40	1"3/4	25	1"	26
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	29
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	32
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	35
POMPE PISTON MEMBRANE HAUTE PRESSION (40-50BAR)											
AR 50 SP	720758	66	40	2	550	Femelle 3 trous Av	30	1"1/4M	1/2"M		41
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		42
AR 813 AP C/SP	720760	80	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av - 6 Trous Ar	40	1" 3/4M	3/4"M		46
AR 813 AP C/C	720761	80	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av/Ar	40	1" 3/4M	3/4"M		46
AR 903 AP C/SP	720762	91.9	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av - Femelle 6 trous Ar	40	1"3/4M	3/4"M		47
AR 1064 AP C/C	720763	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av/Ar	40	1"3/4M	3/4"M		51
AR 1064 AP C/SP	720764	108.5	50	4	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av - 6 trous Ar	40	1" 3/4M	3/4"M		51



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	87
UP9-XC	720960	12	4	24	à engrenage	13	13	1.5	87
UP9-P	720824	12	4	12	à engrenage	13	13	1.5	87
UP9-XA	720961	12	5	12	à engrenage	13	13	1.5	88
UP10-XA	720958	18	7	12	à engrenage	13	13	3	88
UP12	720957	36	3	12	à engrenage	16	16	3	89
UP12	720652	36	3	24	à engrenage	16	16	3	89



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	63

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	84
8000	721362	7.9	3.1	12	à diaphragme	3/8"F	3/8"F	2.4	84
8000	720046	6.8	6.9	12	à diaphragme	3/8"F	3/8"F	2.4	85
2088	720040	10.6	2.8	12	à diaphragme	1/2"M	1/2"M	3.7	85
POWER TWIN	720027	24.2	2.8	12	à diaphragme	16	16	2.13	86



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	64



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Intensité (Amp.)	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (1.8-3.5BAR)									
230PPEE5	715899	600	1.8	-	2860	Moteur mono et triphasé	2"F NPT	2"F NPT	65
200PHY	716295	800	3.5	-	3600	Moteur hydraulique	2"F NPT	2"F NPT	73
200P6 PRO	716296	700	3.5	-	-	Moteur Briggs et stratton 5.6HP	2"F NPT	2"F NPT	66



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Transmission	Aspiration	Refoulement	Alimentation	N° Page
POMPE CENTRIFUGE (6.9-11BAR)								
FMC 75 HYD 204	720530	102	6.9	Moteur hydraulique	1"	3/4"	Hydraulique	68
FMC 150F HYD 206	720542	492	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	Hydraulique	69
FMC 150SP HYD 206	720541	549	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2	1"1/4	Hydraulique	70
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	644	11	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	Hydraulique	72
FMC 200F HYD 304	720543	757	8.3	Moteur hydraulique	2"	1"1/2	Hydraulique	74
S.MAX FMC 750F HYD M22	720556	1097	10.3	Moteur hydraulique	Bride 300	Bride 200	Hydraulique	75
FMC CW 150	720584	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	Courroie	76
FMC CW 150 MAG DX3	720585	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	Courroie	77



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	71
PAM 50	720936	630	2.4	-	-	Moteur thermique	2" M	2" M	67

PulFlex

Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Famille	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. aspi. (m)	N° Page
EAU ET PRODUITS PHYTOSANITAIRES									
1042	716482	3.8	2.8	12	à diaphragme	10	10	3	79
2272	716483	8.3	4.8	12	à diaphragme	10	1/2" M	3	79
3072	716484	11.4	4.1	12	à diaphragme	13	1/2" M	3.65	80
5562	716485	20.8	4.1	12	à diaphragme	13	1/2" M	3.65	80
7062	716486	26.5	4.1	12	à diaphragme	19	1/2" M	3.65	81
15152Q	715984	5.7	10.3	12	à diaphragme	10	1/2" M	2.45	81
20200Q	715985	7.6	13.8	12	à piston membrane	19	1/2" M	2.45	90
SPÉCIAL PRODUITS AGRESSIFS ET PHYTOSANITAIRES									
157147	715070	15.1	4.1	12	diaphragme santoprène renforcé	13	1/2" M	3.65	82
157145	715069	8.3	4.8	12	diaphragme santoprène renforcé	10 - 13	1/2" M	3	82

POMPE PISTON MEMBRANE BASSE PRESSION

A



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Nb piston/M	Régime (tr/min)	Transmission	Aspiration	Refoulement		Marque	N° Page	
MC 18	720693	11.9	15	2	1450	Arbre lisse F pour moteur élect.	16	-	10	-	COMET	11
BP 20	720672	21.9	15	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	23	-	16	Fourch	COMET	12
Poly 2020HP VF	720939	22	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"	Bride entraxe 32mm		BERTOLINI	13
MC 25	720694	23	25	2	550	Pour moteur thermique	18	-	10	-	COMET	14
Poly 2025HP VF	720940	27	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"	Bride entraxe 32mm		BERTOLINI	15
Poly 2030 VF	720832	31	20	2	650	Arbre standard 3 trous	25	1"M	Bride entraxe 48mm		BERTOLINI	16
BP 60K 1"3/8	720673	65	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M	26	M36x2	20	Fourch	COMET	17
BP 60K Ø30	720674	65	20	2	550	Arbre cylindrique Ø30	26	M36x2	20	Fourch	COMET	17
BP 75	720680	71	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	30	1"1/2	20	Fourch	COMET	18
AR 70 BP SP	720752	74.1	20	2	550	Arbre cylindrique Ø35	30	1"1/4M	25	1"M	ANNOVI REVERBERI	19
AR 70 BP C	720611	74.1	20	2	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	30	1"1/4M	25	1"M	ANNOVI REVERBERI	19
Poly 2073 VS	720000	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	20
Poly 2073 VS + plaque d'adaptation	910928	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	20
Poly 2073 VS Std	720152	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	20
Poly 2073 VS Std + plaque d'adaptation	910930	75	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	20
Poly 2100 VS	721486	97	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	21
BP 105K 1"3/8	720675	107	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	35	M46x2	20	Fourch	COMET	22
BP 105K Ø30	720681	107	20	3	550	Arbre cylindrique Ø30	35	M46x2	20	Fourch	COMET	22
AR 115 BP C	720753	107.9	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av	40	1" 3/4M	25	1"M	ANNOVI REVERBERI	23
BP 125K	720682	121	20	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	M46x2	20	Fourch	COMET	24
Poly 2136 VS	720023	126	15	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M	40	1"1/2	25	1"1/4	BERTOLINI	25
AR 135 BP C	720754	128	20	3	550	Arbre cannelé 1" 3/8M Av	40	2" 1/2M	25	1" 3/4M	ANNOVI REVERBERI	26
BP 151K	720683	142	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Fourch	COMET	27
BP 171K 1"3/8 Av/Ar	720684	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	25	Fourch	COMET	28
BP 171K 1"3/8 Av/Ø30 Ar	720685	168	20	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	40	Bride	25	Fourch	COMET	28
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 REVERBERI	29
Poly 2180 VD	720002	170	15	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	25	1"1/4	BERTOLINI	30
Poly 2210 VD	720003	210	15	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	25	1"1/4	BERTOLINI	31
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 REVERBERI	32
Poly 2260 VD	720657	260	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	2"	30	1"1/2	BERTOLINI	33
BP 280K 1"3/8 Av/Ar	720676	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bridé	25	Fourch	COMET	34
BP 280K 1"3/8 Av/Ø30 Ar	720686	265	20	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø30 Ar	50	Bridé	25	Fourch	COMET	35
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 REVERBERI	35
Poly 2300 VD	720005	300	15	6	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	2x50	2x2"	30	1"1/2	BERTOLINI	36

MC 18

Réf 720693



**2 PISTONS
MEMBRANES**



15 BAR



11.9 L/MIN



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

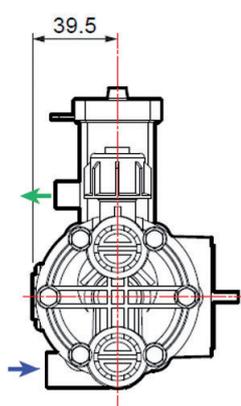
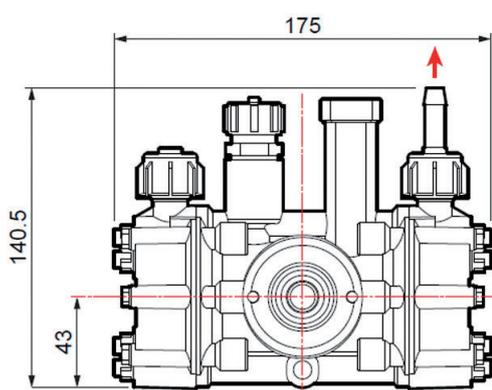


Caractéristiques techniques	MC 18
Rotation (tr/min)	1450
Puissance (Kw)	0.4
Masse (kg)	1.6
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	16
Ø Refoulement (mm)	10

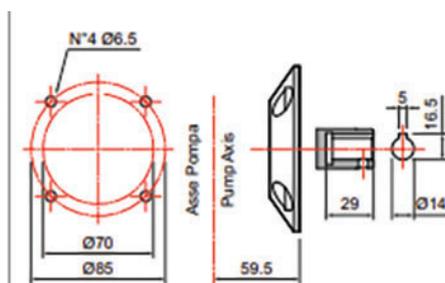
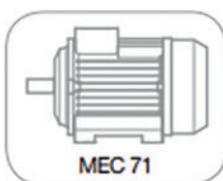
Tableau de performances

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

Livrée avec flasque
 pour moteur électrique (MEC 71)



Moteur électrique (MEC 71)



BP 20

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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

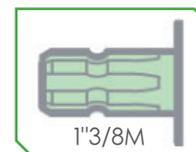
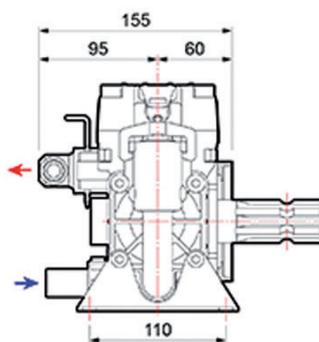
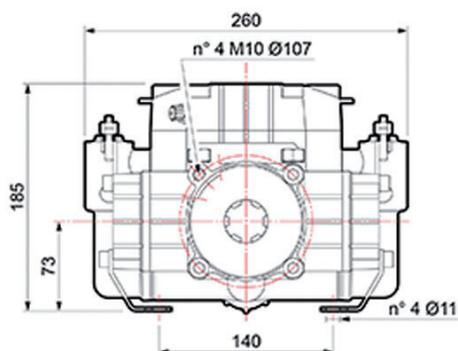
BP 20 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	16.4	0.10	18.3	0.12	20.0	0.13	21.9	0.15
5	13.8	0.17	15.7	0.20	17.6	0.22	19.5	0.24
10	13.4	0.31	15.4	0.34	17.3	0.40	18.9	0.44
15	13.0	0.43	15.4	4.1	16.7	0.54	18.7	0.61

LES +

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



Livrée 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

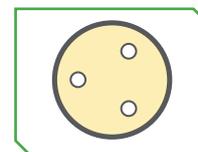
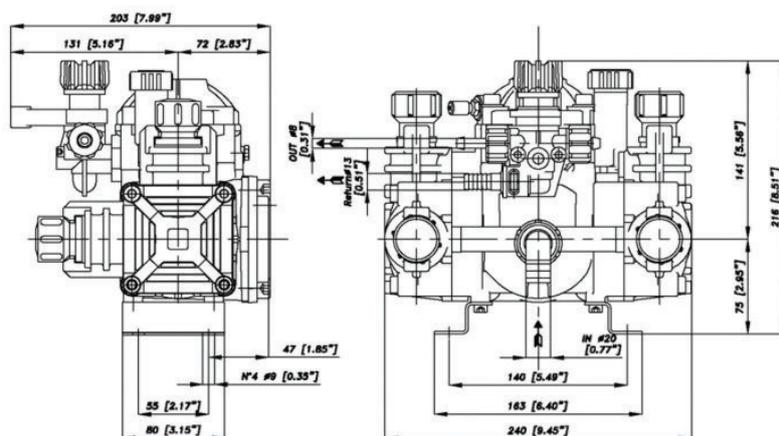


Caractéristiques techniques	2020HP VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	0.8
Masse (kg)	5.6
Pression négative d'aspiration (mt)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.7
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	1"
Refolement (mm)	Bride entraxe 32
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

POLY 2020HP VF	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	500		550		600		650	
Pression (bar)	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 refolement 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 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35

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

*Jusqu'à épuisement des stocks

MC 25

Réf 720694



2 PISTONS
MEMBRANES



25 BAR



23 L/MIN



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

Tableau de performances

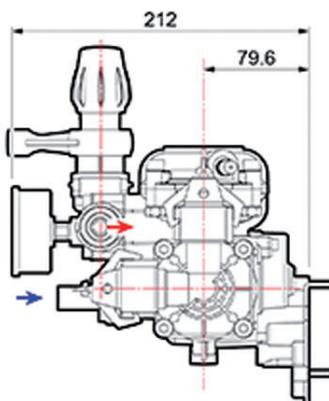
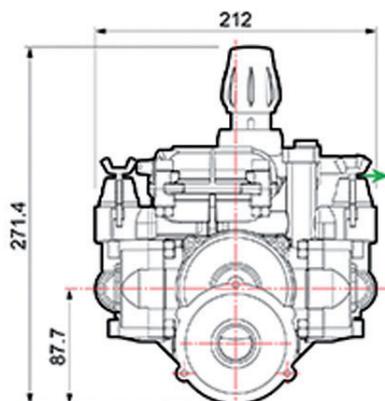
MC 25 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		500		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
5	11.4	0.13	14.3	0.17	17.5	0.21	19.5	0.24
10	11.2	0.26	14.1	0.34	17.1	0.40	19.1	0.46
15	11.1	0.40	14.0	0.50	16.9	0.60	18.8	0.67
20	11.0	0.52	13.8	0.66	16.7	0.79	18.5	0.88

LES +

Avec réducteur pour application direct sur moteur électrique 230/400V ou moteur thermique 4 temps



Livrée sans régulateur



POLY 2025HP VF

Réf 720940 - Sans régulateur Arbre standard 3 trous



Caractéristiques techniques	2025HP VF
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	1.1
Masse (kg)	5.6
Pression négative d'aspiration (mt)	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

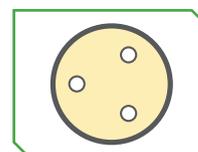
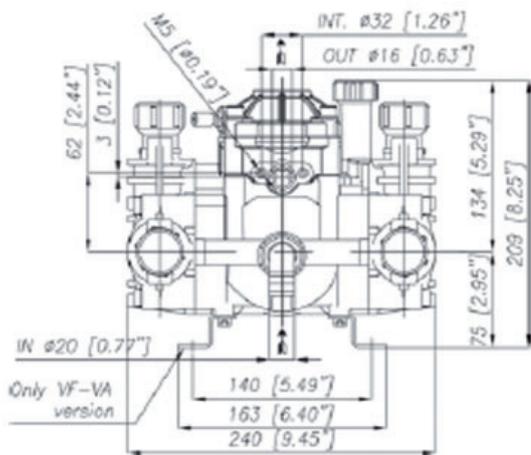
POLY 2025HP VF	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	500		550		600		650	
Pression (bar)	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	20.8	0.09	22.8	0.1	24.9	0.11	27.0	0.12
10	19.6	0.4	21.6	0.5	23.5	0.5	25.5	0.6
15	19.2	0.6	21.1	0.7	23.0	0.8	24.9	0.8
20	18.5	0.8	20.3	0.9	22.2	1.0	24.0	1.1

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



Livree 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 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35

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

*Jusqu'à épuisement des stocks

A

POLY 2030 VF

Réf 720832 - Arbre standard 3 trous



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

Tableau de performances

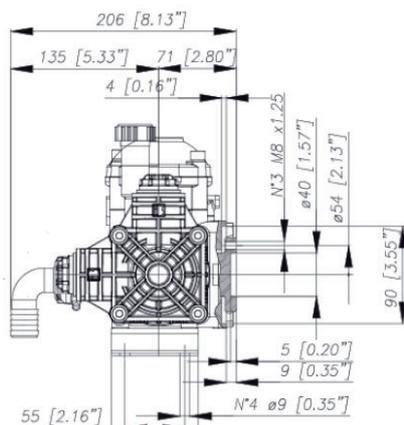
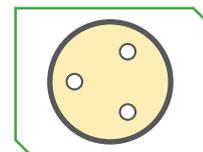
POLY 2030 VF Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	500		550		600		650	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	23.8	0.11	26.2	0.12	28.6	0.13	31.0	0.14
10	22.3	0.5	24.5	0.5	26.8	0.6	29.0	0.6
15	21.5	0.7	23.7	0.8	25.8	0.9	28.0	0.9
20	20.8	0.9	22.8	1.0	24.9	1.1	27.0	1.2

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 refoulement, sans soupape de sécurité et sans boî 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 720842*
 Kit arbre cylindrique Ø35

Réf 720022
 Adaptateur pour entrée régulateur M3/4"

Réf 720869
 Régulateur karin 2 voies 15 bar

Réf 720224
 Raccord de sortie M1/2"

*Jusqu'à épuisement des stocks

BP 60K

Réf 720673 - Arbre cannelé 1"3/8
 Réf 720674 - Arbre cylindrique Ø30



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

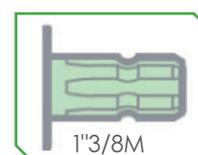
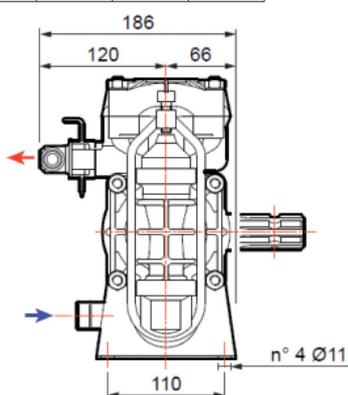
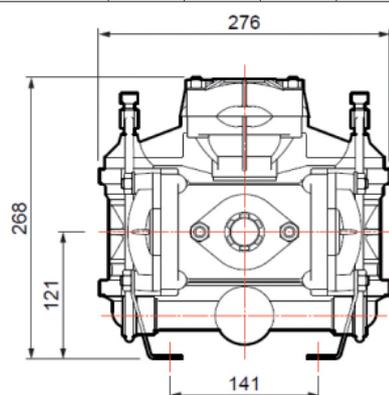


Caractéristiques techniques	BP 60K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.4
Masse (kg)	9.8
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.6
Ø Aspiration (mm)	26
Filetage Aspiration	M36 x 2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

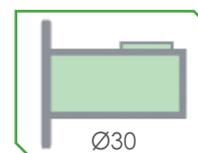
Tableau de performances

BP 60K Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	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

Livrée sans bol de protection



Réf 720673



Réf 720674

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



LES +

Parties en contact avec le produit en polyamide

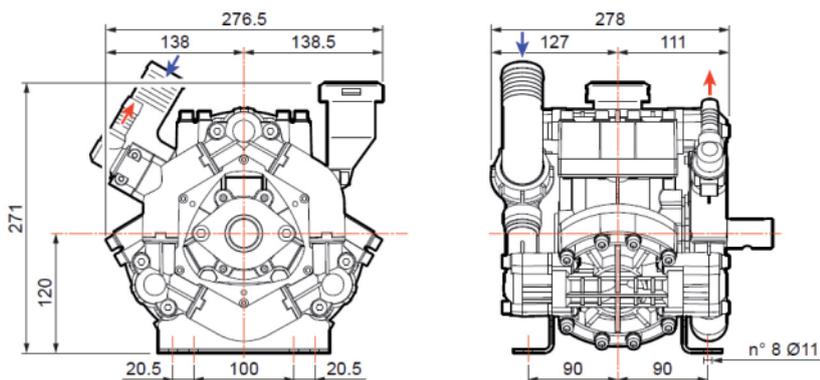
Caractéristiques techniques	BP 75
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.6
Masse (kg)	10
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.9
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/2
Ø Refoulement (mm)	20
Filetage Refoulement	Fourchette

Tableau de performances

BP 75 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	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 prise de force



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



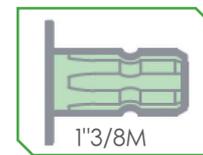
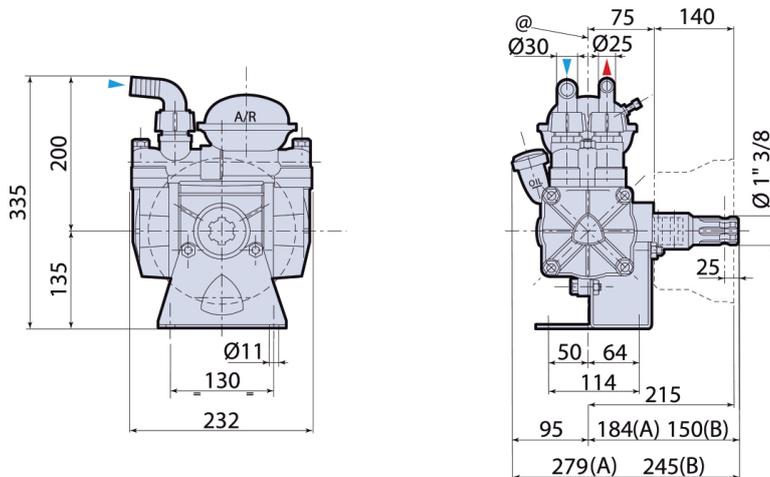
Caractéristiques techniques	AR 70 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.4
Masse (kg)	11.8
Ø Aspiration (mm)	30
Filetage Aspiration	1"1/4
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

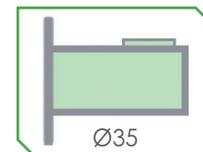
AR 70 BP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
0	57.1	0.3	63.7	0.3	69.4	0.4	74.1	0.6
5	47.9	0.6	53.2	0.7	58.8	0.8	62.7	0.9
10	46.9	1	52.6	1.2	57.3	1.3	62.3	1.4
15	46.3	1.5	52.2	1.7	57.1	1.8	61.6	2
20	45.7	1.9	51.8	2.1	56.9	2.3	60.6	2.5

LES +

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



Réf 720611



Réf 720752

POLY 2073

Réf 720152 - Version standard - clapet polypropylène

Réf 720000 - Version clapet tout inox

Réf 910928 - Version standard + plaque d'adaptation

Réf 910930 - Version inox + plaque d'adaptation



3 PISTONS
MEMBRANES



15 BAR



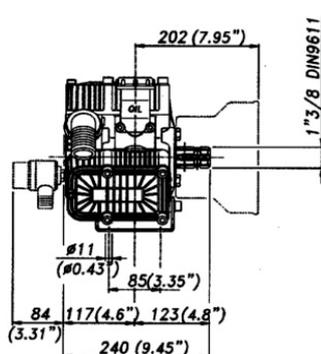
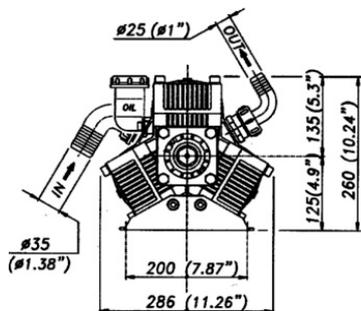
75 L/MIN



Caractéristiques techniques	2073
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	2.1
Masse (kg)	11
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



OPTIONS

Réf 720041

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720590*

Plaque d'adaptation Comet, BPGO, Annovi Reverberi

*Uniquement pour les pompes réf 720152 et 720000 - Jusqu'à épuisement des stocks

LES +

Parties en contact avec le produit
en polypropylène
Soupape de sécurité et bol de
protection



Livrée avec bol de protection



Réf 720590

Plaque d'adaptation COMET,
BPGO, Annovi Reverberi

POLY 2100 VS

Réf 721486 - Version standard



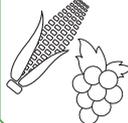
**3 PISTONS
MEMBRANES**



15 BAR

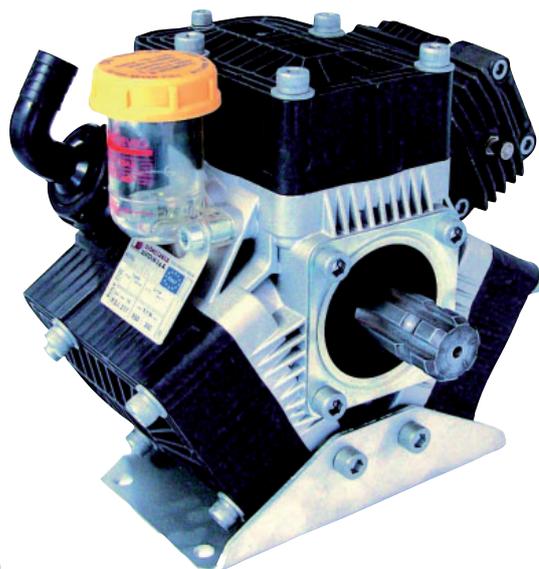


97 L/MIN



LES +

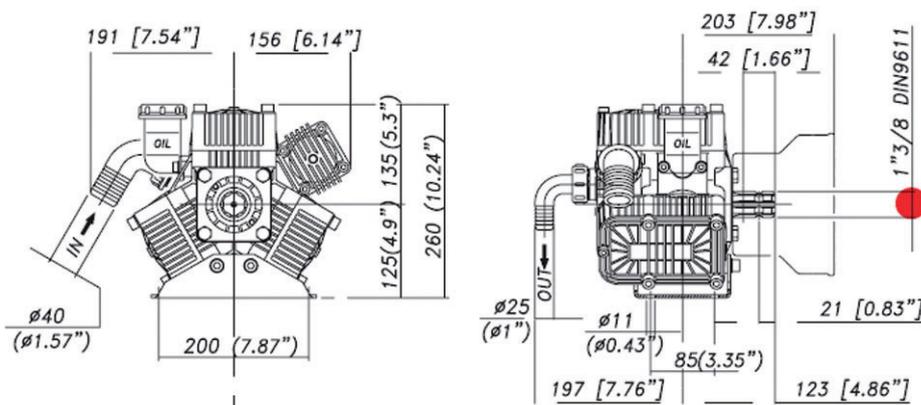
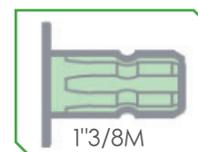
- Accumulateur à air de série
- Bol de protection pdf et soupape de sécurité
- Clapet inox



Caractéristiques techniques	2100 VS
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.4
Masse (kg)	11
Pression négative d'aspiration (mt)	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"1/4
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2100 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	73.8	0.3	83	0.3	92.3	0.4	101.5	0.4
5	72.7	0.7	81.8	0.8	90.9	0.9	100	1.0
10	71.6	1.4	80.6	1.6	89.5	1.8	98.5	1.9
15	70.5	2.1	79.4	2.3	88.2	2.6	97.0	2.9



OPTIONS

- Réf 720041
Accouplement moteur hydraulique
 - Réf 720590*
Plaque d'adaptation Comet, BPGO, Annovi Reverberi
- *Jusqu'à épuisement des stocks

BP 105K

Réf 720675 - Arbre cannelé 1"3/8
 Réf 720681 - Arbre cylindrique Ø30



3 PISTONS
MEMBRANES



20 BAR



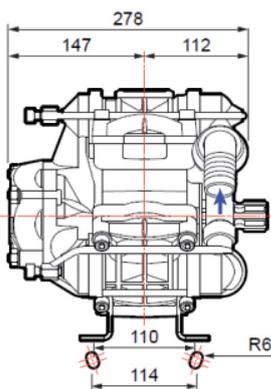
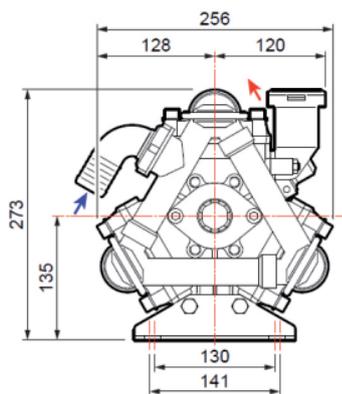
107 L/MIN



Caractéristiques techniques	BP 105K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.0
Masse (kg)	12.9
Pression négative d'aspiration (mt)	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	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	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



OPTIONS

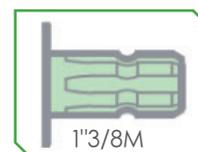
Réf 720713
 Bol de protection prise de force

LES +

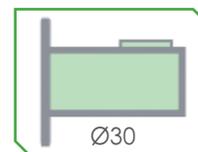
Accumulateur d'air intégré
 Parties en contact avec le produit en aluminium plastifié



Livrée sans bol de protection



Réf 720675



Réf 720681

AR 115 BP C

Réf 720753 - Arbre cannelé 1"3/8



3 PISTONS
MEMBRANES



20 BAR



107.9 L/MIN



LES +

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

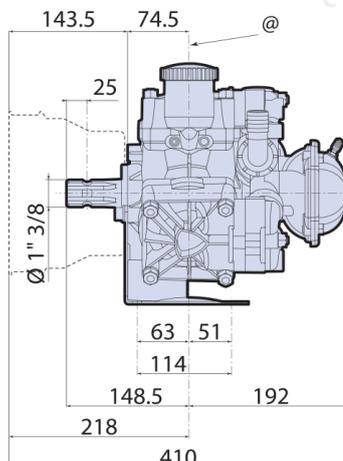
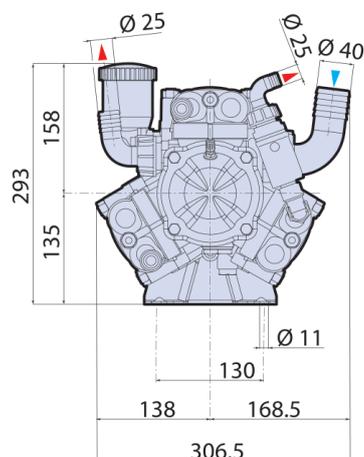


Livrée avec bol de protection

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" M
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



BP 125K

Réf 720682 - Arbre cannelé 1"3/8



**3 PISTONS
MEMBRANES**



20 BAR



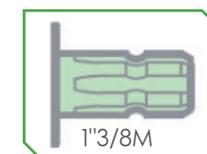
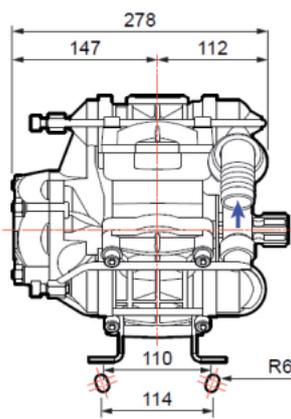
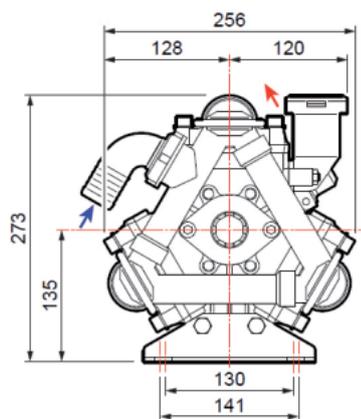
121 L/MIN



Caractéristiques techniques	BP 125K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.0
Masse (kg)	13
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



LES +

Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le produit en aluminium plastifié



Livrée sans soupape de sécurité ni bol de protection prise de force



OPTIONS

Réf 720713
Bol de protection prise de force

POLY 2136 VS

Réf 720023 - Arbre cannelé 1"3/8



3 PISTONS
MEMBRANES



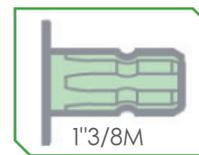
15 BAR



126 L/MIN

LES +

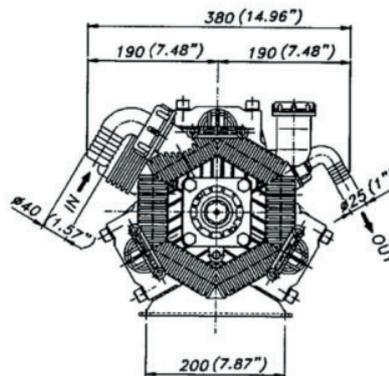
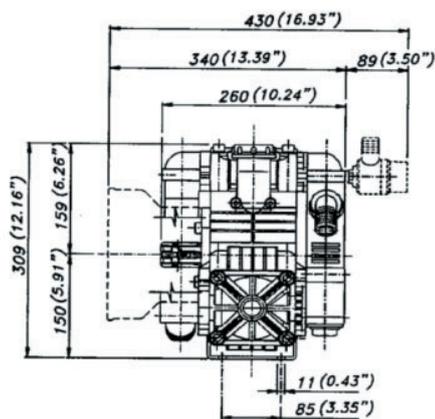
Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI 316
Membrane Desmopan
Bol de protection pdf et soupape de sécurité
Accumulateur d'air intégré



Caractéristiques techniques	2136 VS
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.6
Masse (kg)	19
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



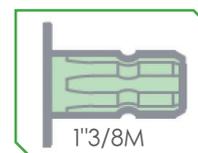
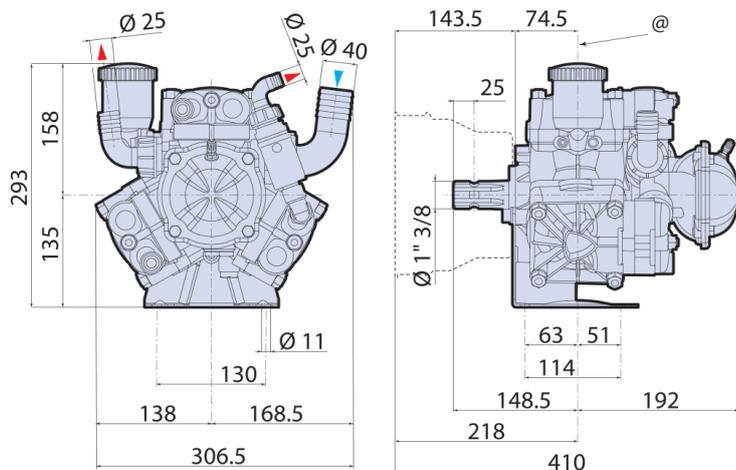
LES +

- 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

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



BP 151K

Réf 720683 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



4 PISTONS
MEMBRANES



20 BAR



142 L/MIN

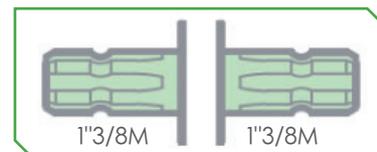


LES +

Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le produit
en polyamide



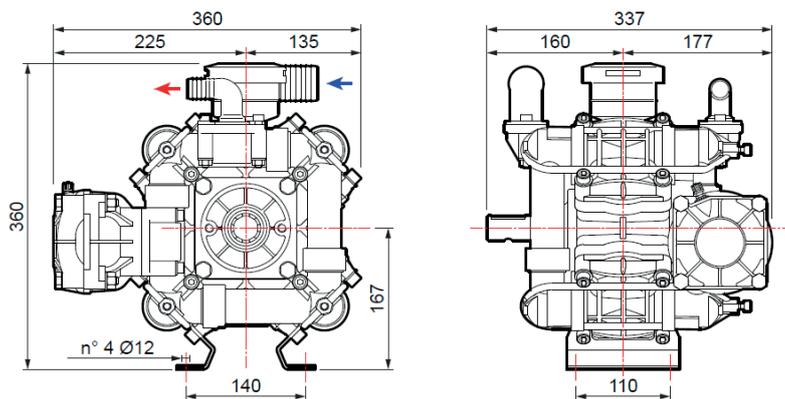
Livrée sans soupape de sécurité ni bol de protection prise de force



Caractéristiques techniques	BP 151K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.7
Masse (kg)	24
Pression négative d'aspiration (mt)	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	Fourchette

Tableau de performances

BP 151K Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



OPTIONS

Réf 720714
Bol de protection prise de force

BP 171K

Réf 720684 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar

Réf 720685 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Cylindrique Ø30 Ar



4 PISTONS
MEMBRANES



20 BAR



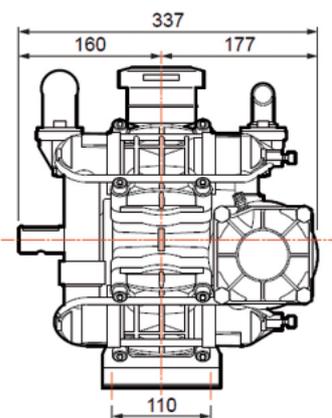
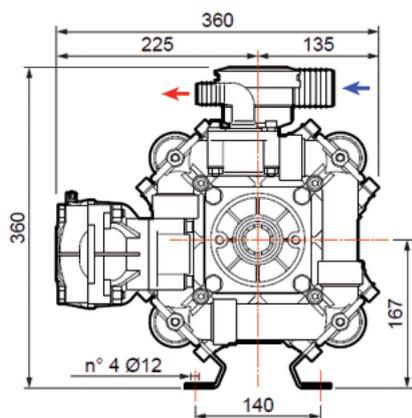
168 L/MIN



Caractéristiques techniques	BP 171K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	7
Masse (kg)	24
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	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

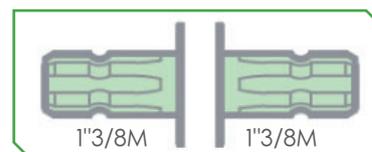


LES +

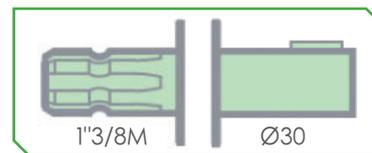
Accumulateur d'air intégré
Parties en contact avec le liquide
en aluminium plastifié



Livrée sans soupape de sécurité ni bol de protection prise de force



Réf 720684



Réf 720685

OPTIONS

Réf 720714
Bol de protection prise de force

AR 160 BP AP C/C

Réf 720755 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



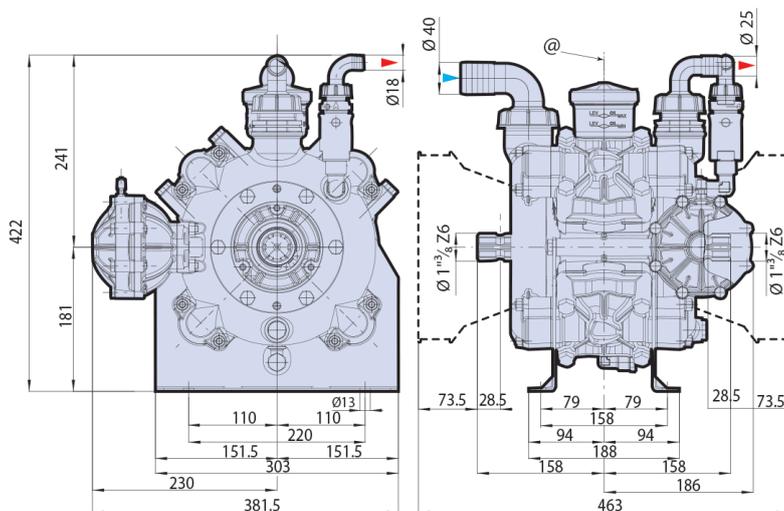
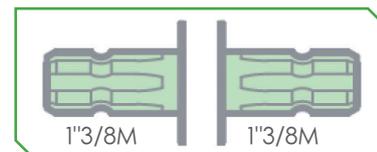
Caractéristiques techniques	AR 160 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.4
Masse (kg)	27.5
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4M
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	1"1/8
Température maxi (°C)	60

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

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



POLY 2180 VD

Réf 720002 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



4 PISTONS
MEMBRANES



15 BAR



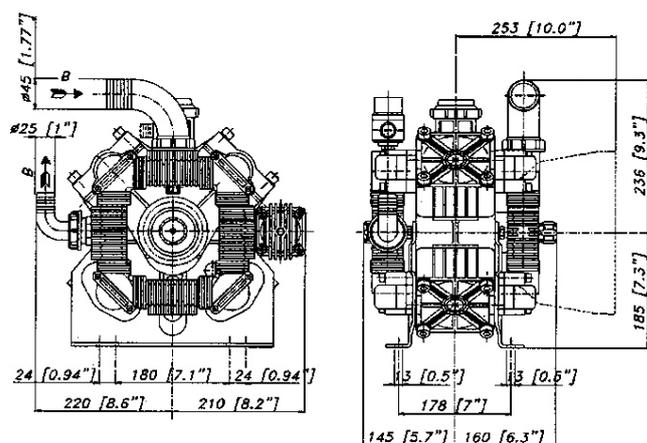
170 L/MIN



Caractéristiques techniques	2180 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.9
Masse (kg)	26
Pression négative d'aspiration (mt)	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

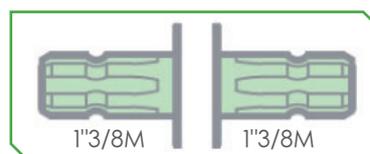
Tableau de performances

2180 VD Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



OPTIONS

Réf 720564
Accouplement moteur hydraulique

POLY 2210 VD

Réf 720003 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



LES +

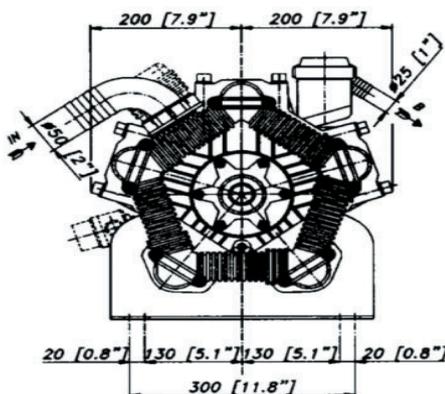
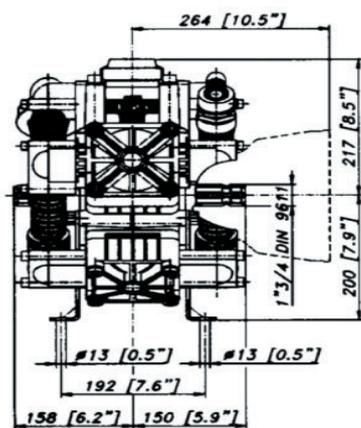
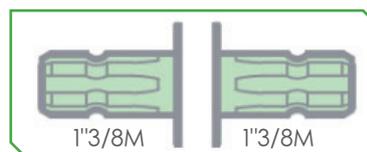
Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI316
Membrane Desmopan
Bol de protection pdf et soupape de sécurité



Caractéristiques techniques	2210 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.0
Masse (kg)	33
Pression négative d'aspiration (mt)	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



OPTIONS

Réf 720564
Accouplement moteur hydraulique

A

AR 250 BP AP C/C

Réf 720756 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



6 PISTONS
MEMBRANES



20 BAR



254.4 L/MIN



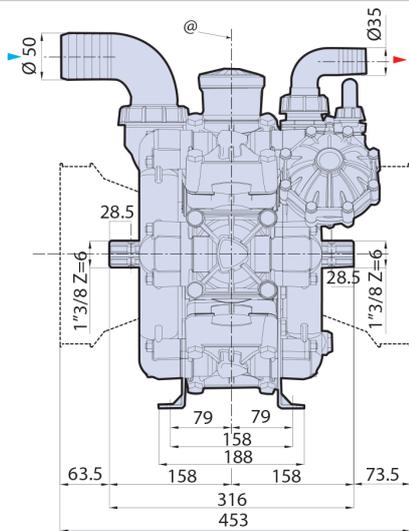
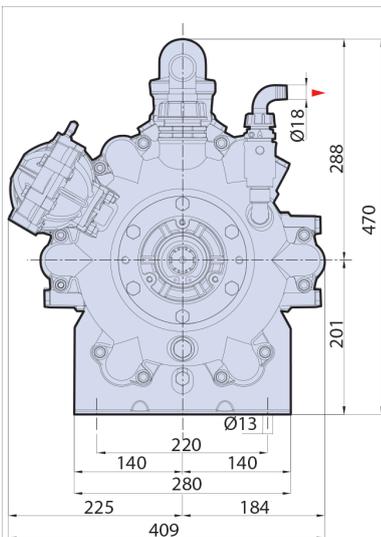
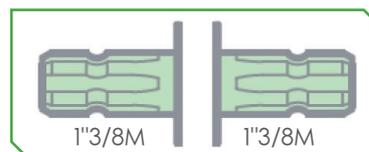
LES +

- 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



LES +

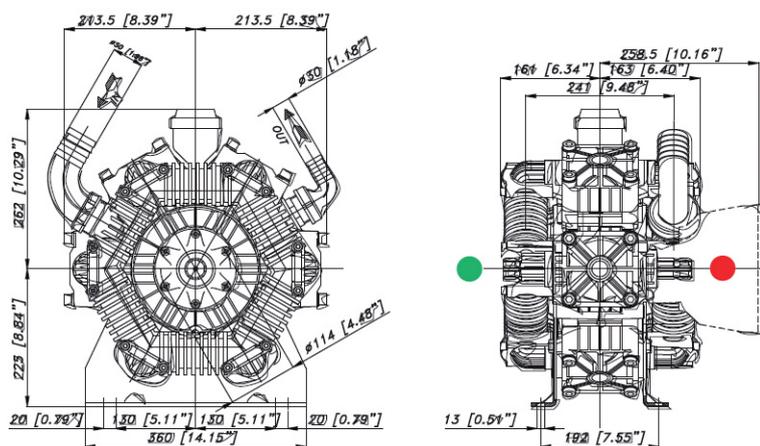
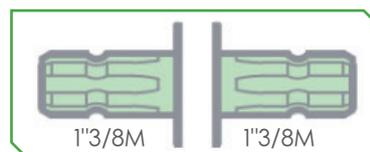
- Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI 316
- Membrane Desmopan
- Bol de protection pdf et soupape de sécurité



Caractéristiques techniques	2260 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	7.4
Masse (kg)	39
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



OPTIONS

Réf 720564
Accouplement moteur hydraulique

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



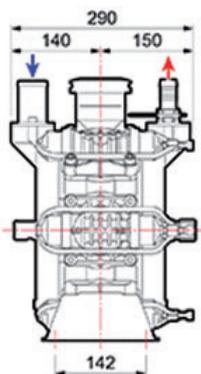
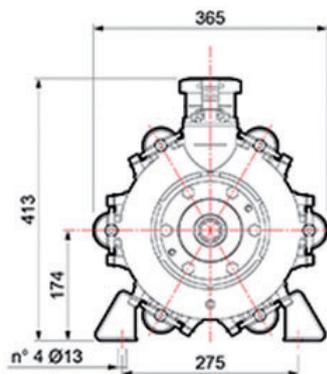
LES +

Tête et collecteur en aluminium plastifié

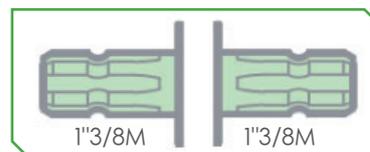
Caractéristiques techniques	BP 280K
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	9.8
Masse (kg)	35
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.3
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	25
Filetage Refoulement	Fouch.

Tableau de performances

BP 280K	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	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

AR 280 BP AP C/C

Réf 720757 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



LES +

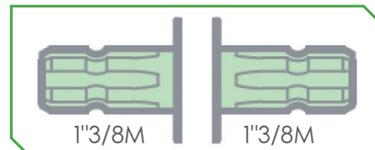
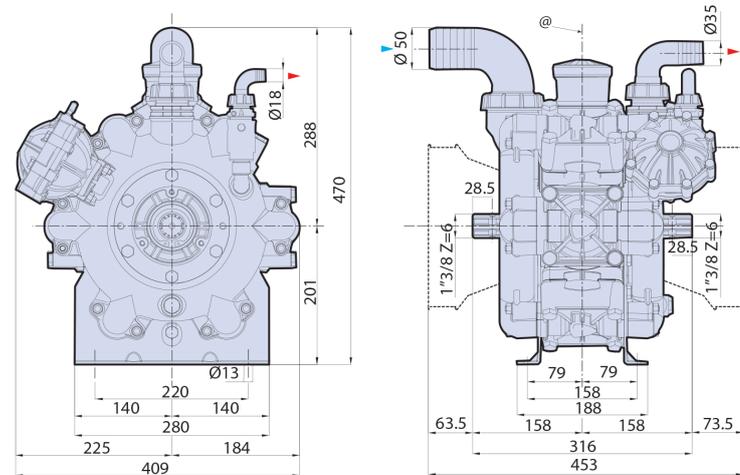
- Soupape de surpression avec réarmement
- Bol de protection pdf
- Accumulateur d'air intégré
- Membranes BLUEFLEX haute qualité
- Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304



Caractéristiques techniques	AR 280 BP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	12.9
Masse (kg)	36
Ø Aspiration (mm)	60
Filetage Aspiration	2"1/2M
Ø Refoulement (mm)	35
Filetage Refoulement	1"3/4M
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 280 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	203.4	0.8	229.8	1	253.2	1.3	277.8	1.7
5	200.5	2.2	225.3	2.4	252.9	2.7	274.2	3.4
10	195.9	3.7	219.5	4.2	252.6	4.7	266.9	5.2
15	191.1	5.3	214.1	6.2	238.8	6.7	255.5	7.4
20	187.4	6.9	214	7.7	235.1	8.7	253.4	9.6



POLY 2300 VD

Réf 720005 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



6 PISTONS
MEMBRANES



15 BAR



300 L/MIN



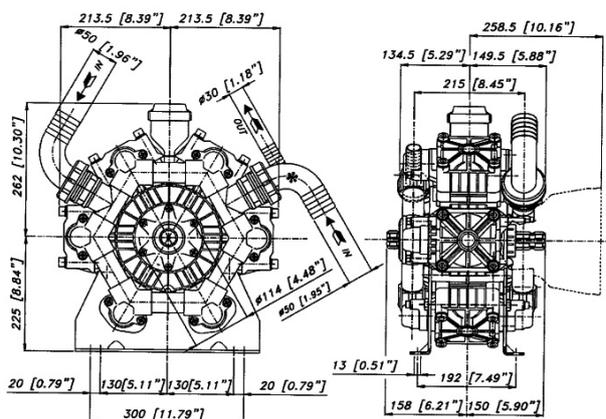
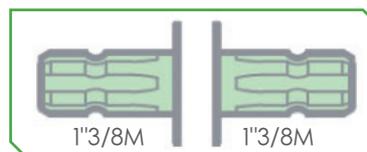
Caractéristiques techniques	2300 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.5
Masse (kg)	39
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	4.36
Ø Aspiration (mm)	2 x 50
Filetage Aspiration	2 x 2"
Ø Refoulement (mm)	30
Filetage Refoulement	1"1/2
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

2300 VD	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	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

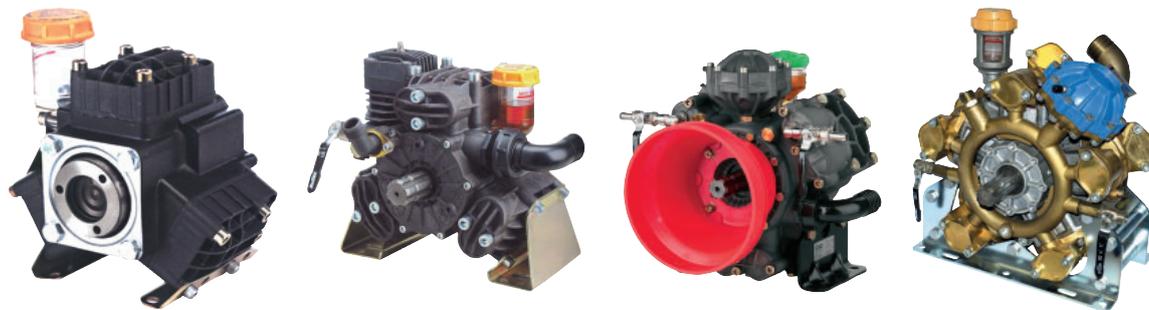
LES +

Clapet d'aspiration et refoulement inox AISI 316
Membrane Desmopan
Bol de protection pdf et soupape de sécurité



OPTIONS

Réf 720564
Accouplement moteur hydraulique



B

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	38
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	39
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	39
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	40
AR 50 SP	720758	66	40	2	550	Femelle 3 trous Av	30	1"1/4M	1/2"M	ANNOVI REVERBERI	41
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	42
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	43
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	44
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	44
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	45
AR 813 AP C/SP	720760	79.9	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av - 6 Trous Ar	40	1"3/4M	3/4M	ANNOVI REVERBERI	46
AR 813 AP C/C	720761	79.9	50	3	550	Arbre 1" 3/8 Av/F Ar	40	1"3/4M	3/4M	ANNOVI REVERBERI	46
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	47
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	48
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	48
APS 101	720691	100	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F	COMET	49
PPS 100 VD	720932	100	40	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	35	1"1/2	3/4"	BERTOLINI	50
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	51
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	51
PBO 1100 VD SV	720669	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar	40	1"1/2	3/4"	BERTOLINI	52
PBO 1100 MF	720670	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar	40	1"1/2	3/4"	BERTOLINI	52
APS 121	720692	120	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"F	COMET	53
APS 145	720679	149	50	4	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	45	2"	3/4"M	COMET	54
IDB 1100 VD	720725	110	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	40	Bride	3/4"M	BERTOLINI	55
IDB 2000 VD	720593	192	50	5	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/Ar	50	Bride	3/4"M	BERTOLINI	56

B PA 330.1 VF

Réf 720006 - Arbre standard 3 trous



3 PISTONS
MEMBRANES



40 BAR



34 L/MIN



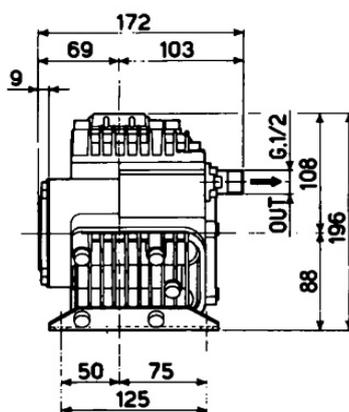
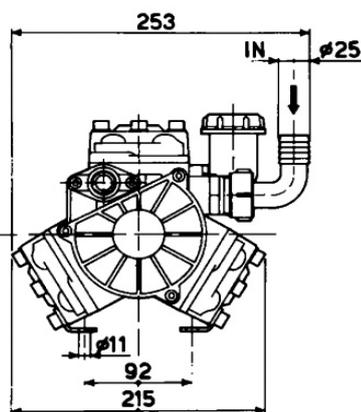
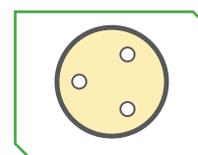
LES +

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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 720842*

Kit arbre cylindrique Ø35

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur M3/4"

Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

*Jusqu'à épaisseur des stocks

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



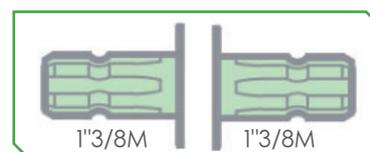
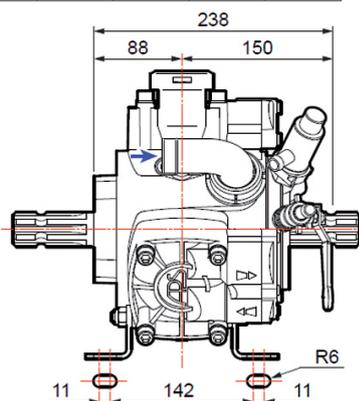
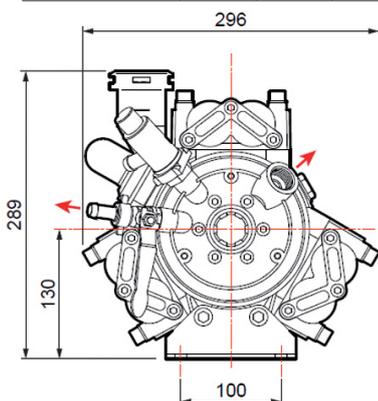
LES +

Soupape de sécurité
Sortie additionnelle avec vanne à bille

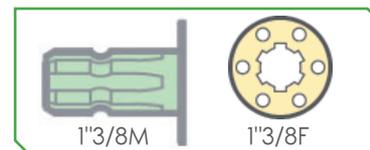
Caractéristiques techniques	APS 51
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	3.8
Masse (kg)	16.4
Pression négative d'aspiration (mt)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.2
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	M46 x 2
Ø Refoulement (mm)	3/4"F + 1xØ10

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 720842*

Kit arbre cylindrique Ø35

Réf 720715

Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720677

B PA 530 VM

Réf 720007 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - F Ar



3 PISTONS
MEMBRANES



40 BAR



54 L/MIN



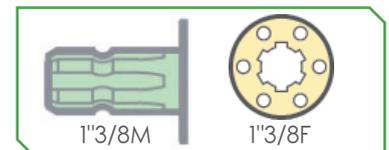
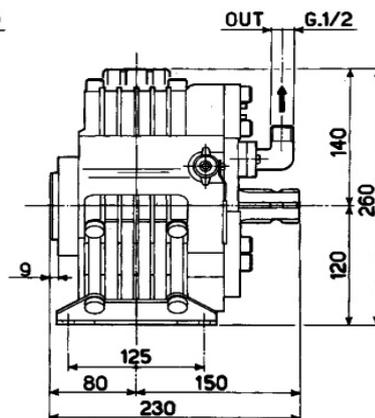
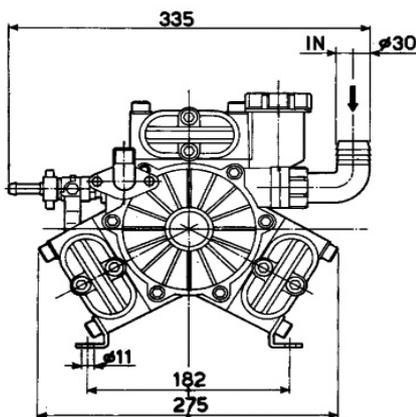
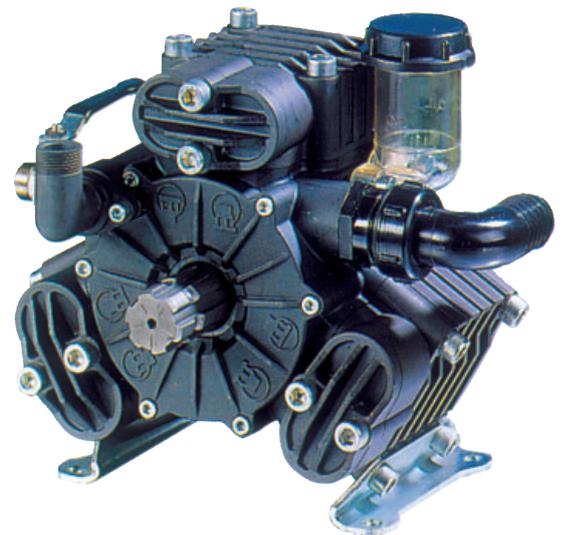
LES +

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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 F 1"3/8

Réf 720042

Accouplement moteur hydraulique

Réf 720283

Kit arbre cylindrique Ø25.4

Réf 720841

Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720842*

Kit arbre cylindrique Ø35

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

*Jusqu'à épuisement des stocks

B AR 50 AP C/SP

Réf 720759 - 1"3/8 M Av - Femelle 6 trous Ar



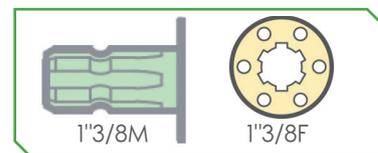
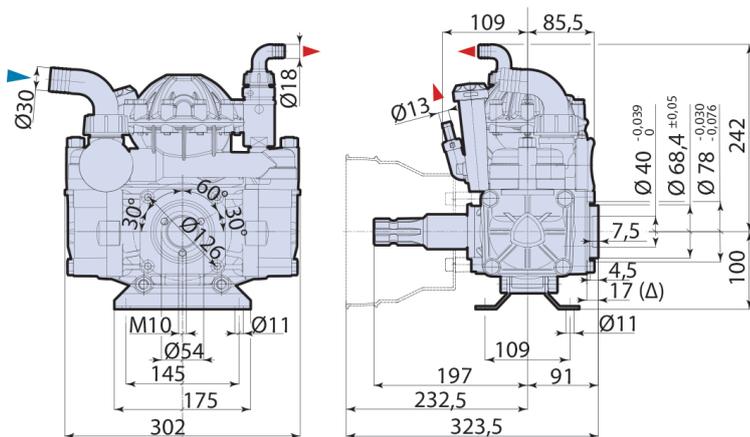
LES +

- 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							
	400		450		500		550	
Pression (bar)	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

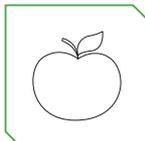
Réf 720841
Kit arbre cylindrique Ø30

Réf 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35

*Jusqu'à épaisseur des stocks

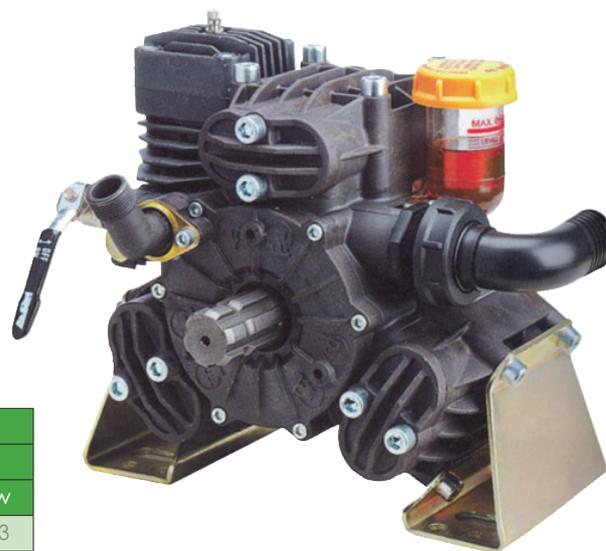
PA 730.1 VC

Réf 720062 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/standard 6 trous Ar



LES +

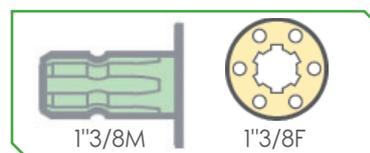
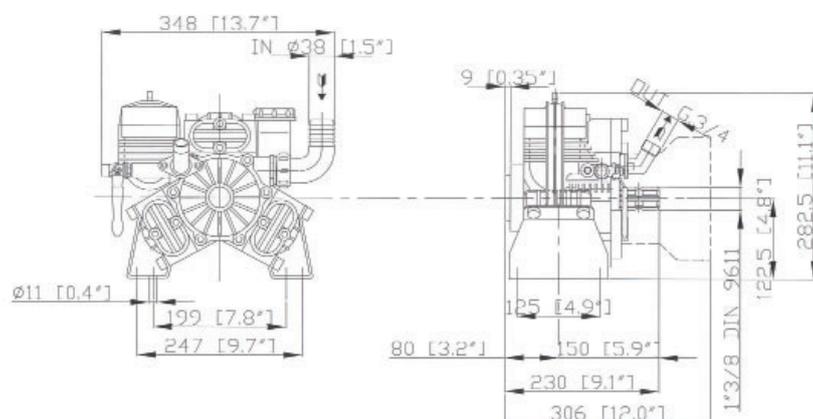
- Accumulateur d'air intégré
- Bol de protection pdf et soupape de sécurité
- Sortie additionnelle avec vanne à bille pour adapter une lance ou un hydro-injecteur
- Bielles en aluminium
- Clapets en inox
- Membranes en caoutchouc



Caractéristiques techniques	PA 730.1 VC
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	5.3
Masse (kg)	15
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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 720842*

Kit arbre cylindrique Ø35

Réf 720022

Adaptateur pour entrée régulateur

Réf 720019

Régulateur karin 2 voies 40 bar

*Jusqu'à épuisement des stocks

B

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



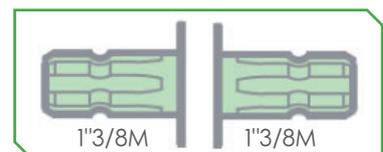
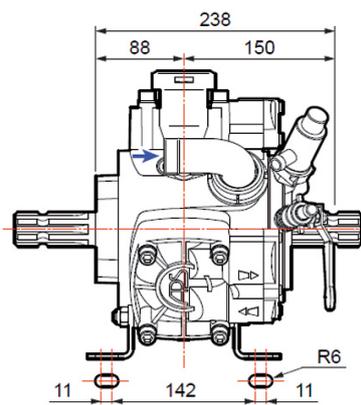
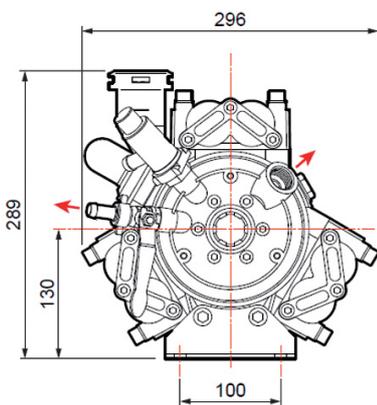
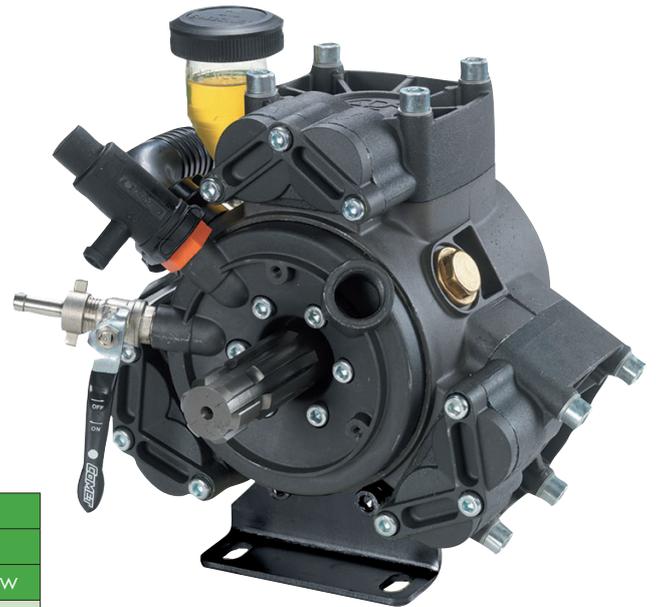
LES +

Parties en contact avec le liquide en aluminium anodisé
Sortie additionnelle avec vanne à bille

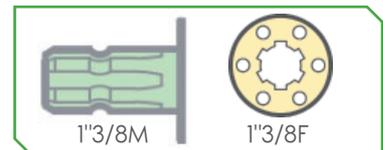
Caractéristiques techniques	APS 71
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.7
Masse (kg)	18.4
Pression négative d'aspiration (mt)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.3
Ø Aspiration (mm)	35
Filetage Aspiration	M46 x 2
Filetage Refoulement	3/4" F + 1x1/2"

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

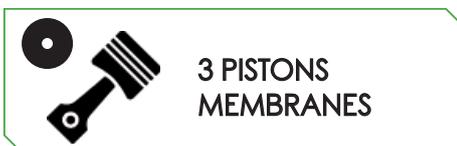
- Réf 720841*
Kit arbre cylindrique Ø30
- Réf 720842* (*)
Kit arbre cylindrique Ø35
- Réf 720715
Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720678

(*) Jusqu'à épuisement des stocks

PA/S 830 VC

Réf 720085 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av - standard 6 trous Ar



LES +

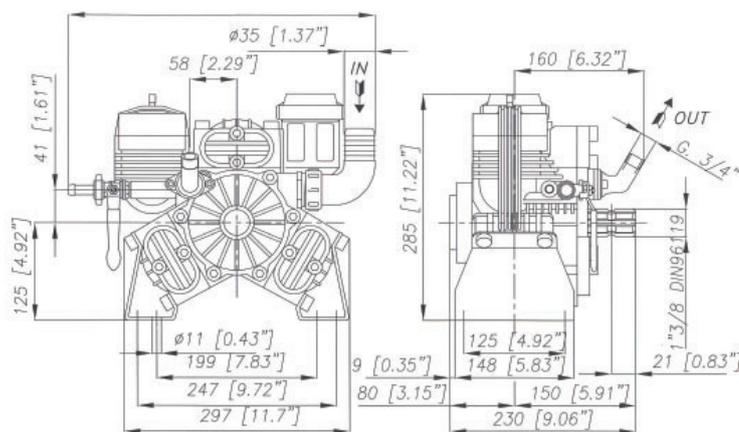
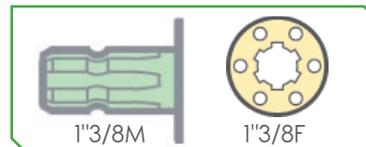
Accumulateur d'air et circuit d'aspiration surdimensionné pour réduire les coups en sortie de pompe
Bol de protection pdf et soupape de sécurité
Sortie additionnelle avec vanne à bille



Caractéristiques techniques	PA/S 830 VC
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6
Masse (kg)	15
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35

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

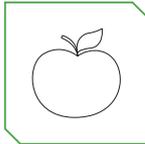
*Jusqu'à épuisement des stocks

B

AR 813 AP

Réf 720760 - Arbre cannelé 1"3/8 Av - 6 trous Ar (C-SP)

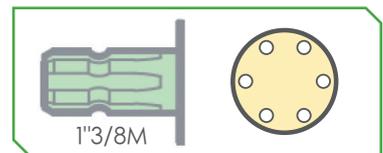
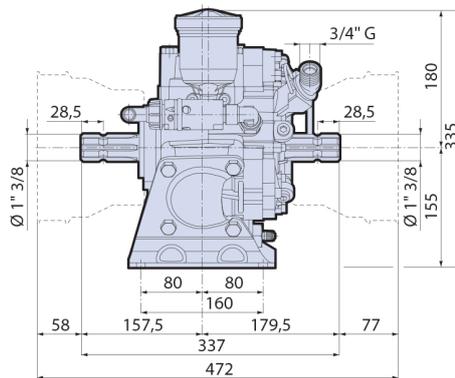
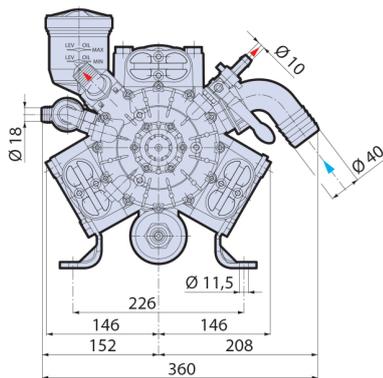
Réf 720761 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar (C-C)



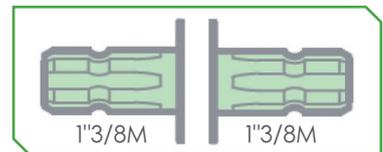
Caractéristiques techniques	AR 813 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.6
Masse (kg)	20.5
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4 M
Filetage Refoulement	3/4 M + 1xØ10
Température maxi (°C)	60

Tableau de performances

AR 813 AP Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



Réf 720760



Réf 720761

LES +

- Application haute pression
- Soupape de surpression avec réarmement
- Bol de protection pdf
- Une sortie vanne manuelle
- Accumulateur d'air intégrée sous la pompe
- Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue
- Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304



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 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35

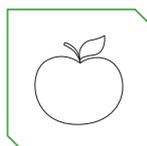
Réf 720765
Régulateur VDR (voir page 95)

*Jusqu'à épuisement des stocks

AR 903 AP

Réf 720762 - Arbre cannelé 1"3/8 Av- femelle 6 trous Ar (C-SP)

B



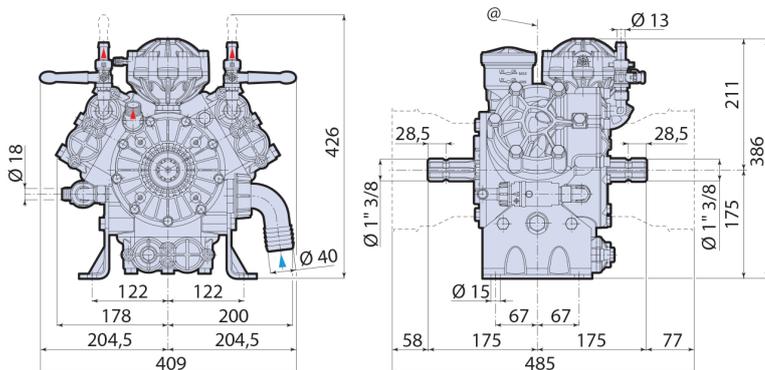
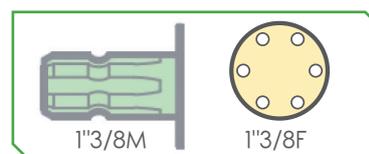
LES +

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



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 720842*
Kit arbre cylindrique Ø35
Réf 720765
Régulateur VDR (voir page 95)

*Jusqu'à épuisement des stocks

B

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



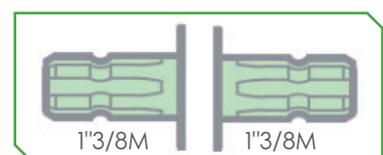
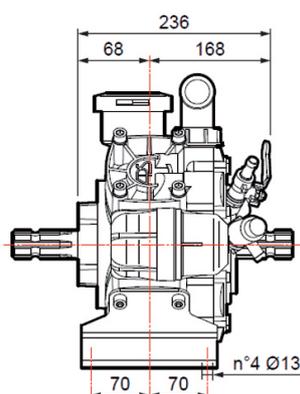
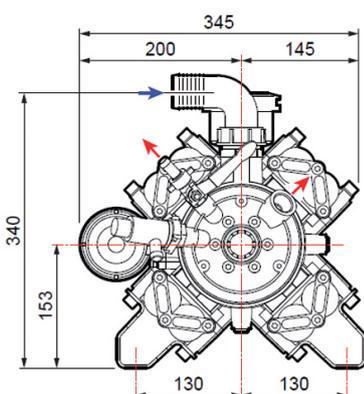
LES +

Soupape de sécurité
Accumulateur d'air
Sortie additionnelle avec vanne à bille

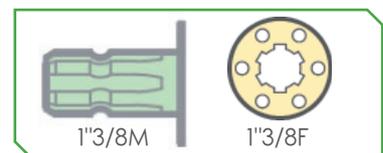
Caractéristiques techniques	APS 96
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	8.6
Masse (kg)	22.5
Pression négative d'aspiration (mt)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.3
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4"F + 1xØ10

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 720842*(*)

Kit arbre cylindrique Ø35

Réf 720715

Bol de protection

*Uniquement pour la pompe réf 720690

(*)Jusqu'à épuisement des stocks

APS 101

Réf 720691 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar



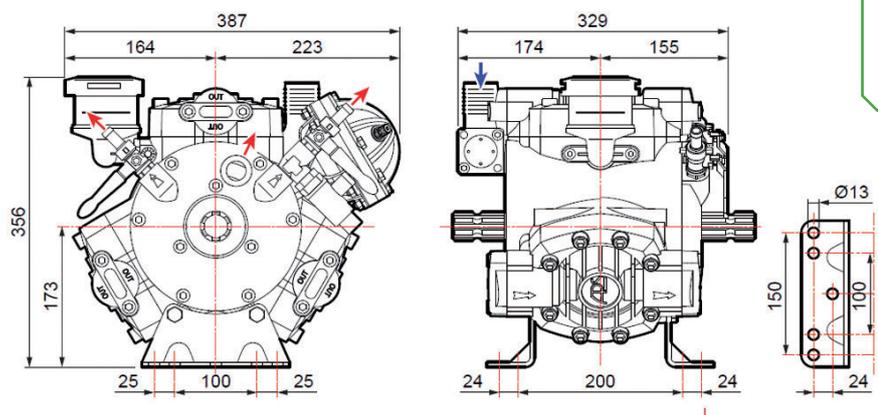
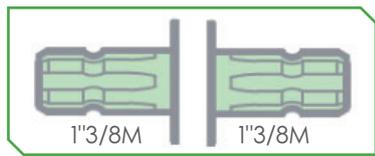
LES +
 Accumulateur d'air
 Soupape de sécurité
 2 sorties additionnelles avec vanne à bille



Caractéristiques techniques	APS 101
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	9.1
Masse (kg)	38
Pression négative d'aspiration (mt)	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

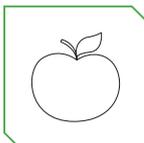
- Réf 720014 Arbre cannelé M 1"3/8
- Réf 720025 Arbre cannelé F/F
- Réf 720283 Kit arbre cylindrique Ø25.4
- Réf 720841 Kit arbre cylindrique Ø30

- Réf 720842 Kit arbre cylindrique Ø35
- Réf 720715 Bol de protection (côté refoulement)
- Réf 720716 Bol de protection (côté aspiration)
- Réf 720022 Adaptateur pour entrée régulateur

B

PPS 100 VD

Réf 720932 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/F Ar



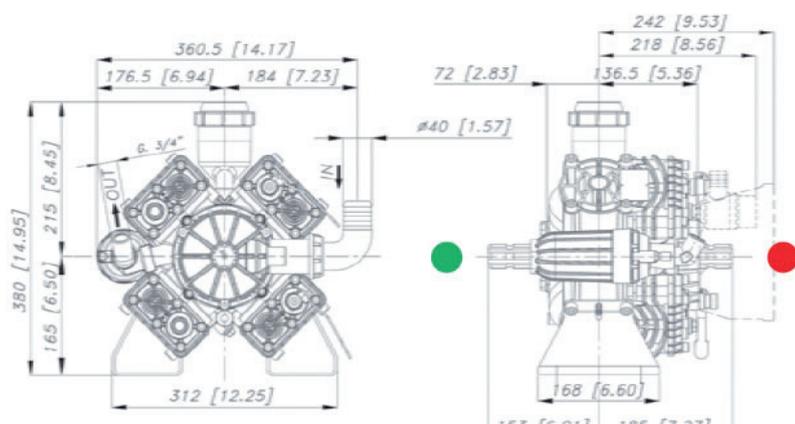
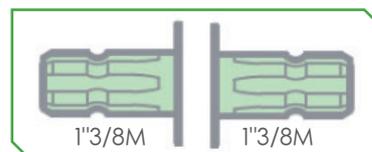
LES +

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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)



LES +

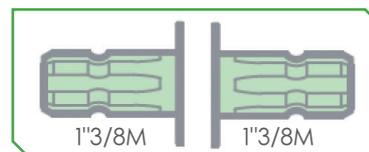
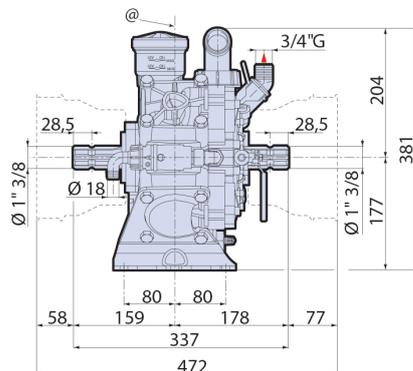
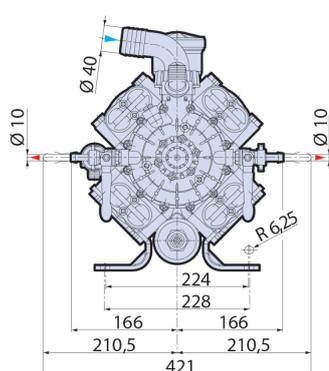
Application haute pression
 Réservoir d'huile en plastique transparent
 Soupape de surpression avec réarmement
 Bol de protection pdf
 Membrane BLUEFLEX pour une résistance et une longévité accrue
 Pièces en contact avec des liquides en aluminium plastifié (Rilsan) et en AISI 303/304



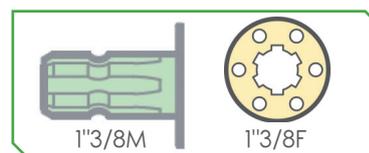
Caractéristiques techniques	AR 1064 AP
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	13.1
Masse (kg)	23.5
Pression négative d'aspiration (mt)	5 (15 min maxi)
Type d'huile (SAE)	30
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"3/4 M
Ø Refoulement (mm)	34
Filetage Refoulement	3/4" M
Température maxi (°C)	60

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



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 720842*(*)
Kit arbre cylindrique Ø35
- Réf 720765
Régulateur VDR (voir page 95)

*Uniquement pour la pompe réf 720764

(*)Jusqu'à épuisement des stocks

B 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



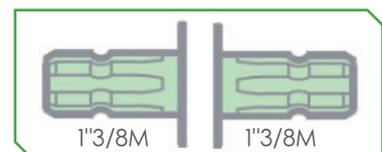
LES +

Système d'accumulateur d'air exclusif
Bol de protection pdf
Soupape de sécurité
2 sorties additionnelles avec vanne à bille

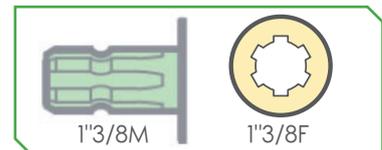
Caractéristiques techniques	PBO 1100
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.4
Masse (kg)	25.3
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.0
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	3/4" + 2x1/2"

Tableau de performances

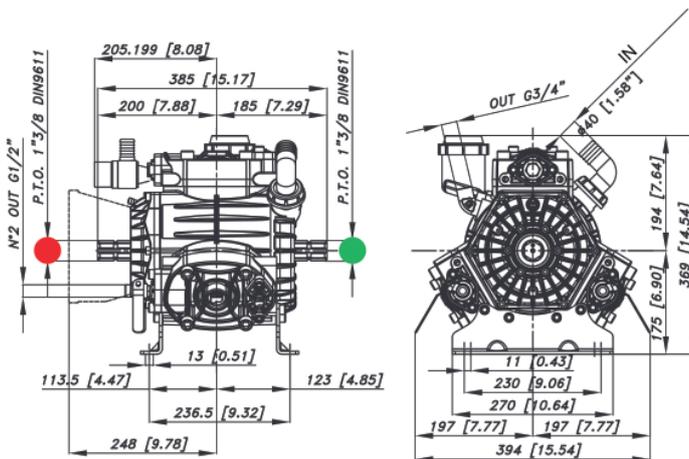
PBO 1100 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	400		450		500		550	
	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw	L/min	Kw
2	80	0.3	90	0.4	100	0.4	110	0.4
20	79	3.1	88.9	3.5	98.7	3.9	108.6	4.3
40	77.9	6.1	87.6	6.9	97.4	7.6	107.1	8.4
50	77.1	7.6	86.7	8.5	96.4	9.5	106	10.4



Réf 720669

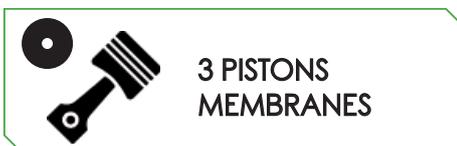


Réf 720670



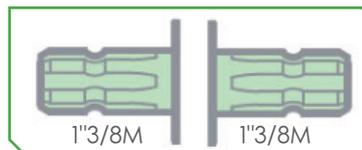
APS 121

Réf 720692 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar



LES +

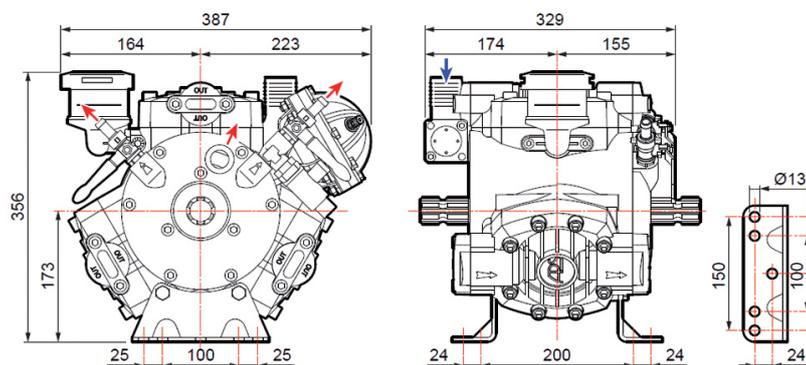
Accumulateur d'air
Soupape de sécurité
2 sorties additionnelles avec vanne à bille



Caractéristiques techniques	APS 121
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.7
Masse (kg)	38
Pression négative d'aspiration (mt)	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 Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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)

B

APS 145

Réf 720679 - Arbre cannelé 1"3/8 M Av/Ar



4 PISTONS
MEMBRANES



50 BAR



149 L/MIN



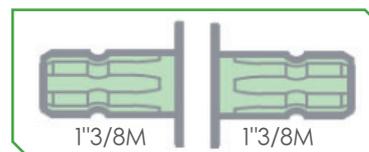
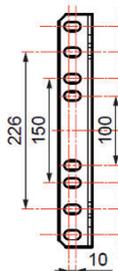
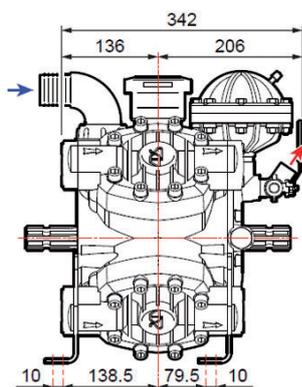
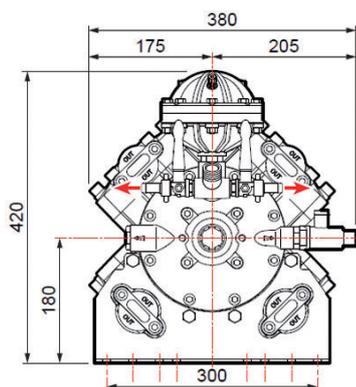
LES +

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
Pression négative d'aspiration (mt)	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

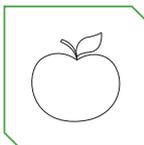


OPTIONS

- Réf 720715
Bol de protection (côté refoulement)
- Réf 720716
Bol de protection (côté aspiration)

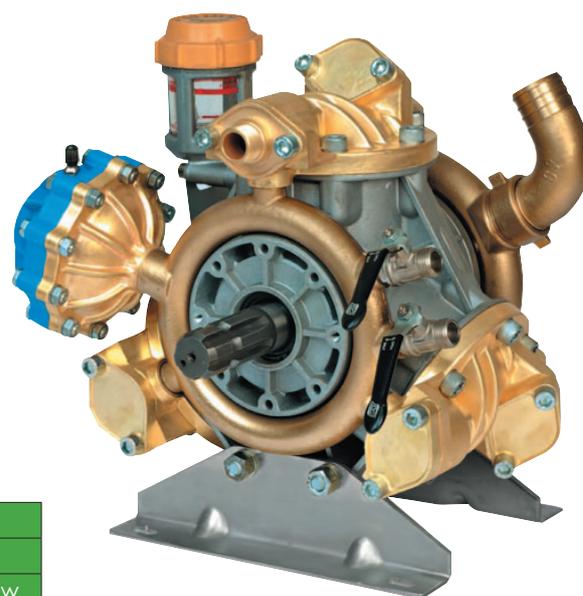
IDB 1100 VD

Réf 720725 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



LES +

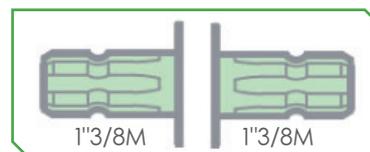
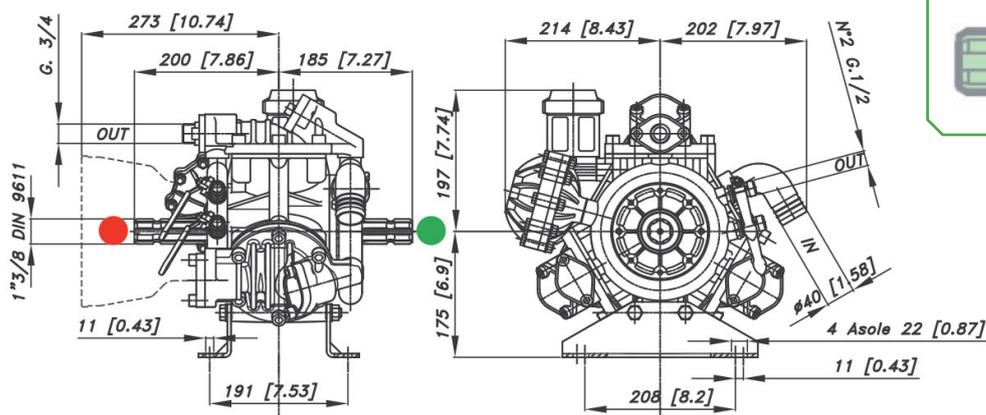
- Accumulateur d'air
- 2 sorties vannes additionnelles
- Pompe en laiton



Caractéristiques techniques	IDB 1100 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	10.2
Masse (kg)	38.9
Pression négative d'aspiration max (mt)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.81
Ø Aspiration (mm)	40
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	3/4"
Filetage Refoulement	Bride

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



B

IDB 2000 VD

Réf 720593 - Arbre cannelé 1"3/8 Av/Ar



5 PISTONS
MEMBRANES



50 BAR



192 L/MIN



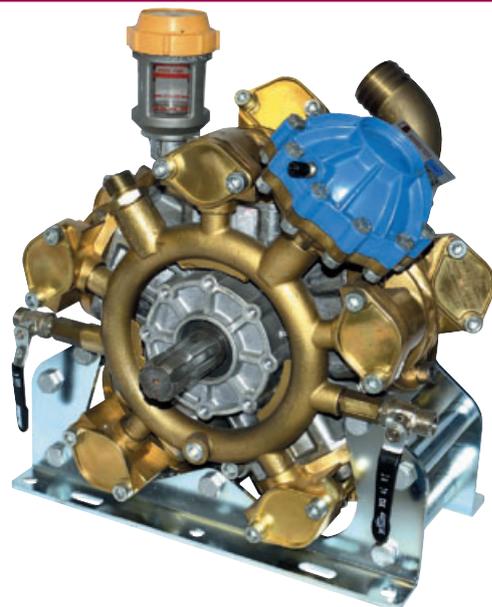
LES +

Accumulateur d'air
2 sorties vannes additionnelles
Pompe en laiton

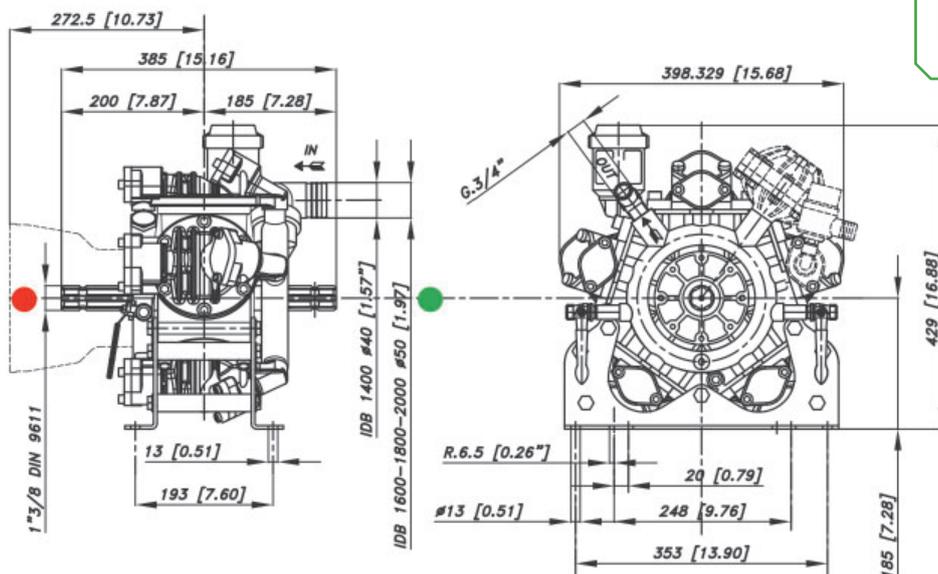
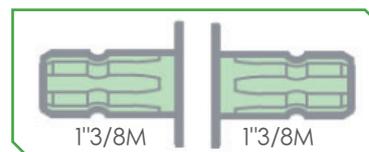
Caractéristiques techniques	IDB 2000 VD
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	13.4
Masse (kg)	58
Pression négative d'aspiration max (mt)	3
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2.52
Ø Aspiration (mm)	50
Filetage Aspiration	Bride
Ø Refoulement (mm)	3/4"
Filetage Refoulement	Bride

Tableau de performances

IDB 2000 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	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





C

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	58
C 75P	720060	70	50	3	550	Arbre cannelé 1"3/8M Av/ cylindrique Ø35 Ar	30	3/4"	BERTOLINI	59
THY 2715	720934	27	150	3	950/1725	Moteur hydraulique	1/2"M	3/8"M	BERTOLINI	60
WHY 1520	720956	15	200	3	950/1725	Moteur hydraulique	1/2"M	3/8"M	BERTOLINI	61

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

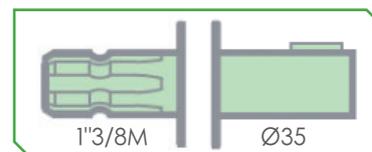
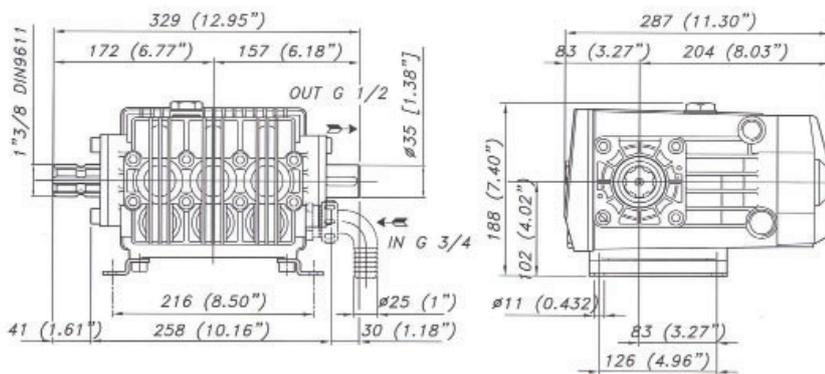
Caractéristiques techniques	C 53.2
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	4.9
Masse (kg)	20
Pression négative d'aspiration max (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	1.9
Ø Aspiration (mm)	25
Filetage Aspiration	3/4"
Filetage Refoulement	1/2"

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



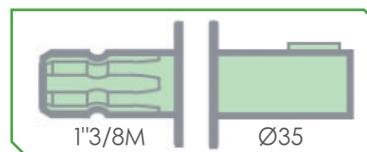
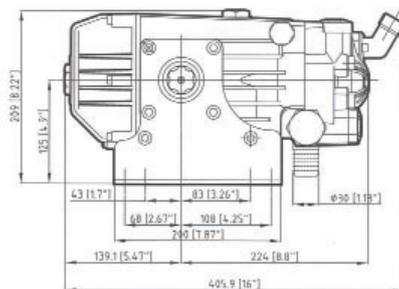
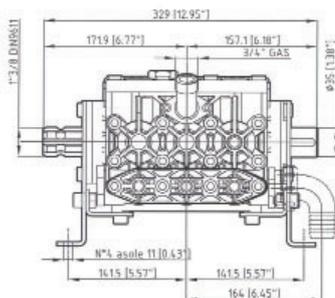
Livrée sans soupape de sécurité
ni bol de protection



Caractéristiques techniques	C 75P
Rotation (tr/min)	550
Puissance (Kw)	6.6
Masse (kg)	21
Pression négative d'aspiration (mt)	1.5
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	2
Ø Aspiration (mm)	30
Ø Refoulement (mm)	3/4"

Tableau de performances

C 75P Pression (bar)	Rotation (Tr/min) / Débit / Puissance							
	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



OPTIONS

Réf 720321
Carter prise de force



D

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	63
9700S	720529	72	0.48	Moteur électrique	3/4" NPT	3/4" NPT	PENTAIR	12V	64
230PPEE5	715899	600	1.8	Moteur mono et triphasé	2" F NPT	2" F NPT	BANJO	220V - 400V	65
200P6 PRO	716296	700	3.5	Moteur Briggs et stratton 5.6HP	2" F NPT	2" F NPT	BANJO	Thermique	66
PAM 50	720936	630	2.4	Moteur thermique	2" M	2" M	BRAGLIA	Thermique	67
FMC 75 HYD 204	720530	102	6.9	Moteur hydraulique	1"	3/4"	ACE PUMPS	Hydraulique	68
FMC 150F HYD 206	720542	492	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	ACE PUMPS	Hydraulique	69
FMC 150SP HYD 206	720541	549	8.3	Moteur hydraulique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Hydraulique	70
PAH 50	720935	606	2.4	Moteur hydraulique	2" M	2" M	BRAGLIA	Hydraulique	71
S.MAX FMCWS 650F HYD	720549	644	11	Moteur hydraulique	1"1/2 NPT	1"1/4 NPT	ACE PUMPS	Hydraulique	72
200PHY	716295	800	3.5	Moteur hydraulique	2" F NPT	2" F NPT	BANJO	Hydraulique	73
FMC 200F HYD 304	720543	757	8.3	Moteur hydraulique	2"	1"1/2	ACE PUMPS	Hydraulique	74
S.MAX FMC 750F HYD M22	720556	1097	10.3	Moteur hydraulique	Bride 300	Bride 200	ACE PUMPS	Hydraulique	75
FMC CW 150	720584	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Courroie	76
FMC CW 150 MAG DX3	720585	303	8.3	Transmission mécanique	1"1/2	1"1/4	ACE PUMPS	Courroie	77

1100

Réf 720177 - 12V



CENTRIFUGE



1 BAR



40 L/MIN



LES +

Moteur électrique 12V
Interrupteur de mise en route sur la pompe

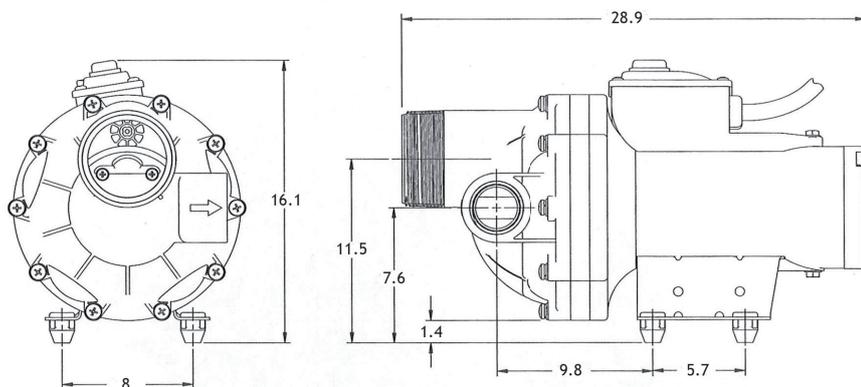
Caractéristiques techniques	1100
Puissance (Kw)	0.17
Ampérage maxi/intensité (A)	13.9
Masse (kg)	5
Pression négative d'aspiration (m)	3.7
Hauteur d'aspiration maxi (m)	3.6
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	1" F
Température maxi (C°)	60



Tableau de performances

1100	Débit Intensité consommée	
	Pression (bar)	L/min
0	40	9.3
0.35	38	10.3
0.7	33	12.3
1	29	13.9

- By-pass interne
- Membranes EPDM
- Auto-amorçante (3.7m maxi)
- Câble 6m avec pinces crocodiles



9700S

Réf 720529 - 12V Courant continu



CENTRIFUGE



0.48 BAR



72 L/MIN



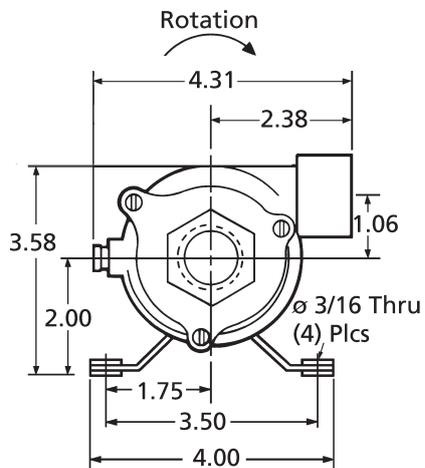
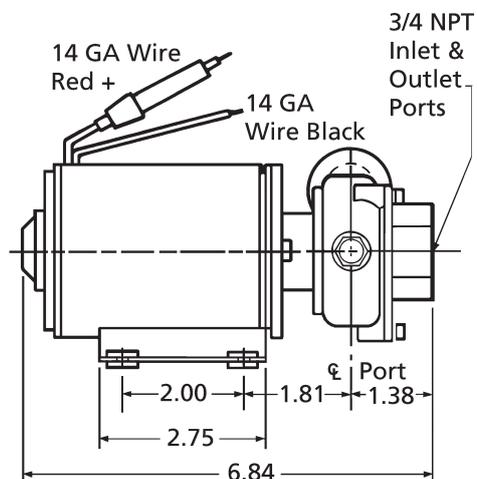
Caractéristiques techniques	9700S
Ampérage maxi/intensité (A)	11
Masse (kg)	2.7
Filetage Aspiration	3/4" NPT
Filetage Refoulement	3/4" NTP

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



230PPEE5

Réf 715899 - Moteur mono 220V et triphase 400V



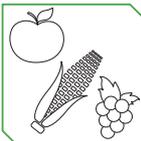
CENTRIFUGE



1.8 BAR



600 L/MIN



Caractéristiques techniques	230PPEE5
Rotation (tr/min)	2860
Puissance (Kw)	4
Masse (kg)	32
Hauteur d'aspiration négative (m)	3.5
Filetage Aspiration	2" F NPT
Filetage Refoulement	2" F NPT

LES +

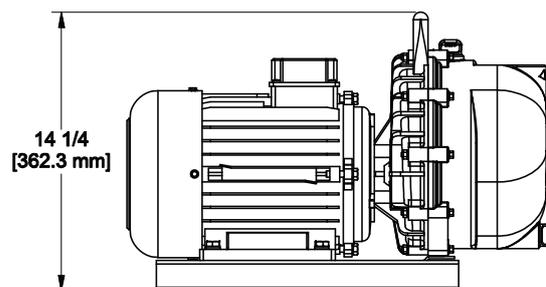
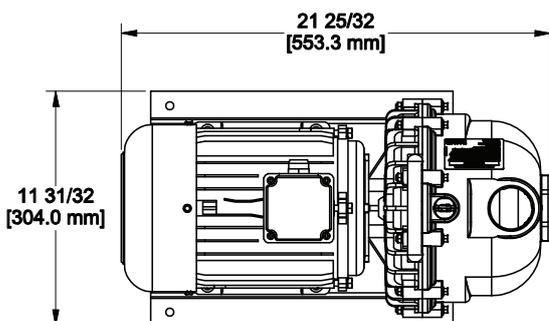
- Pompe auto-amorçante
- Moteur électrique
- Transfert d'eau, d'engrais liquide et produit phytosanitaire
- Turbine en polypropylène renforcée de fibres
- Résistant à la corrosion
- Monté sur support métallique
- Joint d'étanchéité en EPDM



Tableau de performances

230PPEE5	Débit
Pression (bar)	L/min
0.5	580
1	440
1.4	220
1.6	180

Faisceau électrique non fourni



200P6 PRO

Réf 716296 - Moteur Briggs et Stratton 6.5HP



CENTRIFUGE



3.5 BAR



700 L/MIN



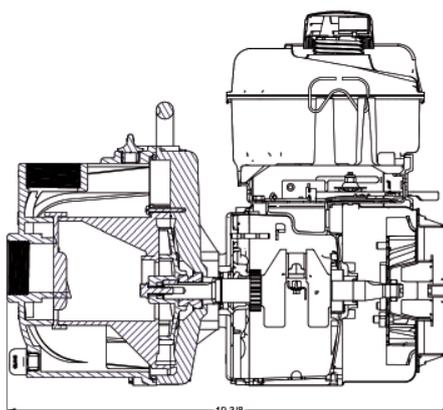
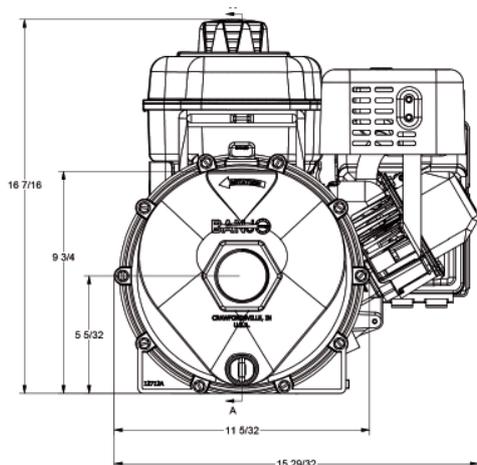
LES +

- Transfert d'eau et d'engrais liquide
- Motopompe autonome
- Pompe auto-amorçante
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Turbine en polypropylène renforcée de fibres
- Résistant à la corrosion

Caractéristiques techniques	200P6 PRO
Puissance (Kw)	4.5
Masse (kg)	23
Hauteur d'aspiration négative (m)	3.5
Filetage Aspiration	2" F NPT
Filetage Refoulement	2" F NPT

Tableau de performances

200P6 PRO	Débit
Pression (bar)	L/min
0.5	650
1	600
2	500
3,4	270



PAM 50

Réf 720936 - Moteur thermique Briggs & Stratton 3.5CV



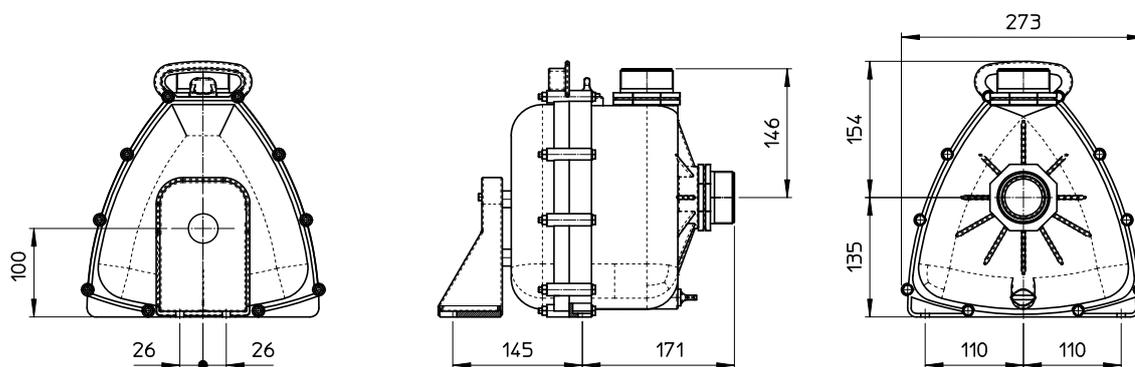
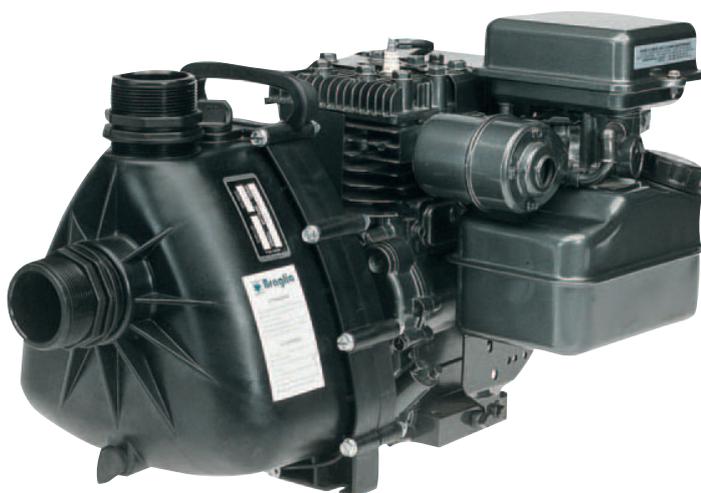
Caractéristiques techniques	PAM 50
Puissance (Kw)	3.5
Masse (kg)	14
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	2" M

Tableau de performances

PAM 50	Débit
Pression (bar)	L/min
0	630
1	450
1.5	340
2	190

LES +

Transfert d'eau et d'engrais liquide
 Moteur Briggs & Stratton
 Auto-amorçante
 Portée 24 mètres
 Joint en EPDM



FMC 75 HYD 204

Réf 720530 - Moteur hydraulique type 204R (débit maxi 15,1 L/min)



CENTRIFUGE



6.9 BAR



102 L/MIN



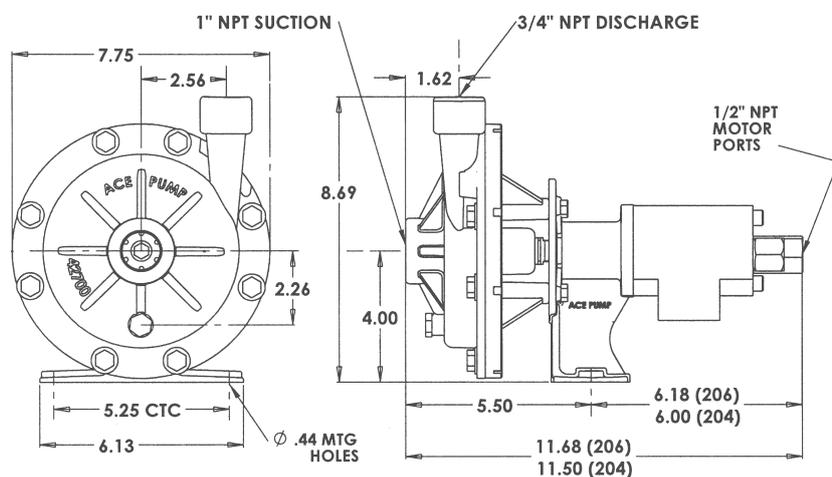
LES +

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"
Filetage Refoulement	3/4"

Tableau de performances

FMC 75 HYD 204 Pression (bar)	Débit d'huile (L/min)			
	10.6	13.6	16.3	18.2
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)



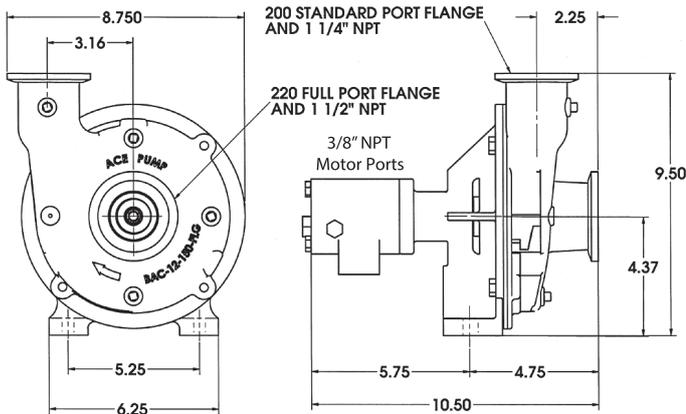
LES +

- 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 Pression (bar)	Débit d'huile (L/min)		
	18.9	21.9	24.6
	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

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

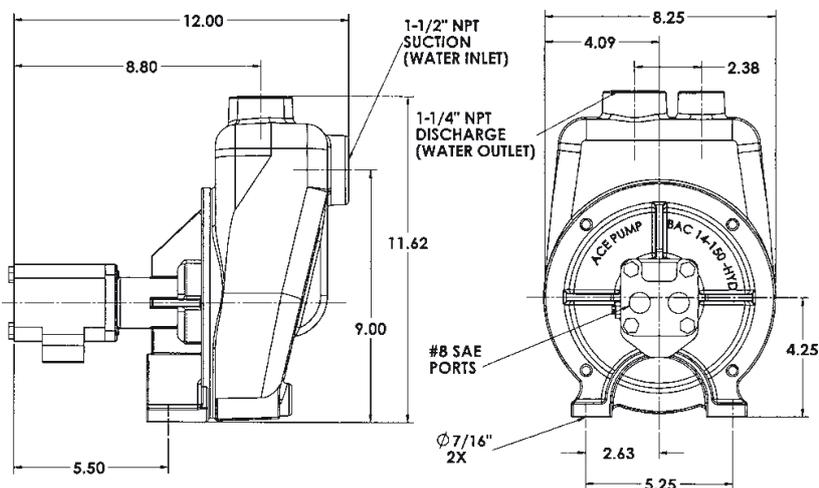
Caractéristiques techniques	FMC 150SP HYD 206
Puissance (Kw)	7.72
Masse (kg)	19.3
Hauteur d'aspiration négative (m)	3.65
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	1"1/4

Tableau de performances

FMC 150SP HYD 206 Pression (bar)	Débit d'huile (L/min)		
	20.8	23.8	26.9
	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



• Auto-amorçante



PAH 50

Réf 720935 - Moteur hydraulique (34 L/min, 140 bar maxi)



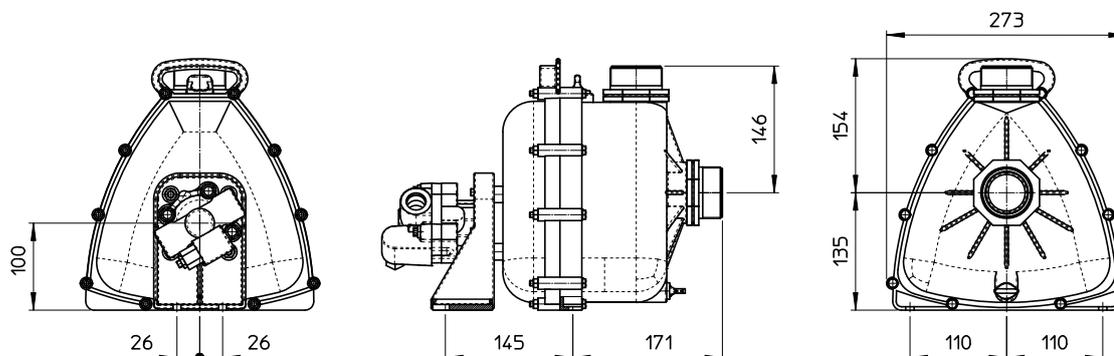
Caractéristiques techniques	PAH 50
Rotation (tr/min)	3450
Pression d'huile maxi (bar)	140
Débit d'huile (L/min)	34
Masse (kg)	5
Filetage Aspiration	2" M
Filetage Refoulement	2" M

Tableau de performances

PAH 50	Débit
Pression (bar)	L/min
0	630
1	600
1.5	500
2	300

LES +

- Transfert d'eau et d'engrais liquide
- Auto-amorçante
- Portée 22 mètres
- Matière hautement résistante
- Joint EPDM



S. MAX FMCWS 650F HYD

Réf 720549 - Moteur hydraulique type 206 (débit maxi 26,5 L/min)



CENTRIFUGE



11 BAR



644 L/MIN



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

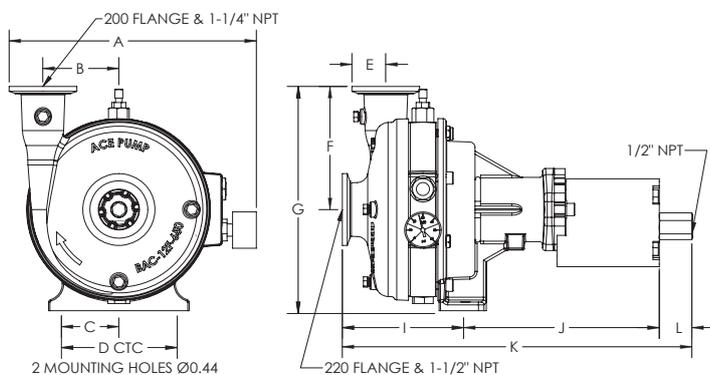
Joint Oasis WetSeal

Turbine en fonte

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)					
	31.4	37.1	42.8	46.9	51.5	54.9
Pression (bar)	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



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

200PHY

Réf 716295 - Moteur hydraulique



CENTRIFUGE



3.5 BAR



800 L/MIN



LES +

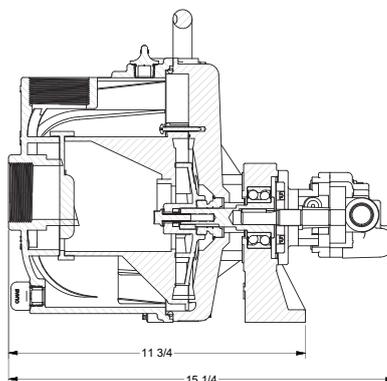
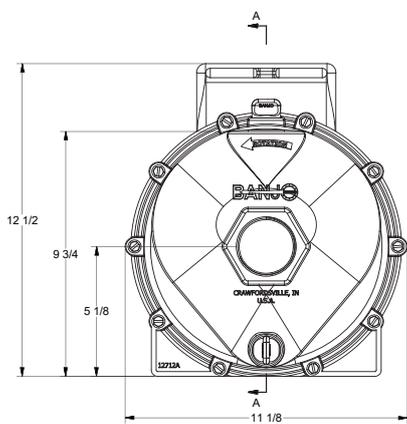
- Transfert d'eau et d'engrais liquide
- Fonctionne en circuit ouvert ou fermé
- Pompe auto-amorçante
- Joint EPDM
- Résistant à la corrosion

Caractéristiques techniques	200PHY
Rotation (tr/min)	3600
Puissance (Kw)	9
Débit d'huile min (L/min)	23
Débit d'huile maxi (L/min)	38
Masse (kg)	9.5
Hauteur d'aspiration négative (m)	3.5 avec précharge de la pompe
Filetage Aspiration	2" F NPT
Filetage Refoulement	2" F NPT

Tableau de performances

200PHY	Débit
Pression (bar)	L/min
0.5	780
1	650
2	511
3.4	147

- Garniture de maintien de turbine en céramique
- Turbine en polypropylène renforcée de fibres



FMC 200 HYD 304

Réf 720543 - Moteur hydraulique type 304 (débit maxi 51.1 L/min)



CENTRIFUGE



8.3 BAR



757 L/MIN



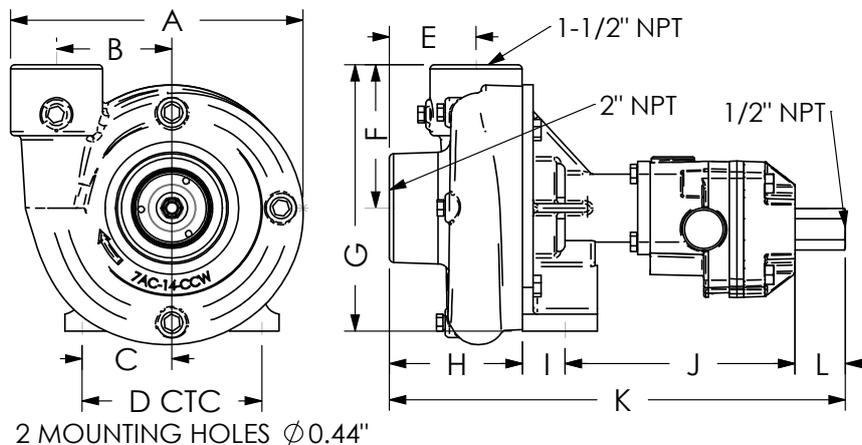
Caractéristiques techniques	FMC 200 HYD 304
Puissance (Kw)	11.37
Masse (kg)	17.3
Filetage Aspiration	2"
Filetage Refoulement	1 1/2"

Tableau de performances

FMC 200 HYD 304 Pression (bar)	Débit d'huile (L/min)		
	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 +

Idéale pour la pulvérisation, le brassage de grande cuve, le transfert de liquide et la combinaison pulvérisation/transfert
 Résistant aux produits chimiques
 Pompe en fonte
 Joint Viton
 Turbine en plastique Valox



S. MAX FMC 750F HYD M22

Réf 720556 - Moteur hydraulique M22 (débit maxi 68.1 L/min)



Caractéristiques techniques	S. MAX FMC 750F HYD M22
Puissance (Kw)	24.68
Masse (kg)	32.5
Ø Aspiration (mm)	Bride Ø 300
Ø Refoulement (mm)	Bride Ø 200

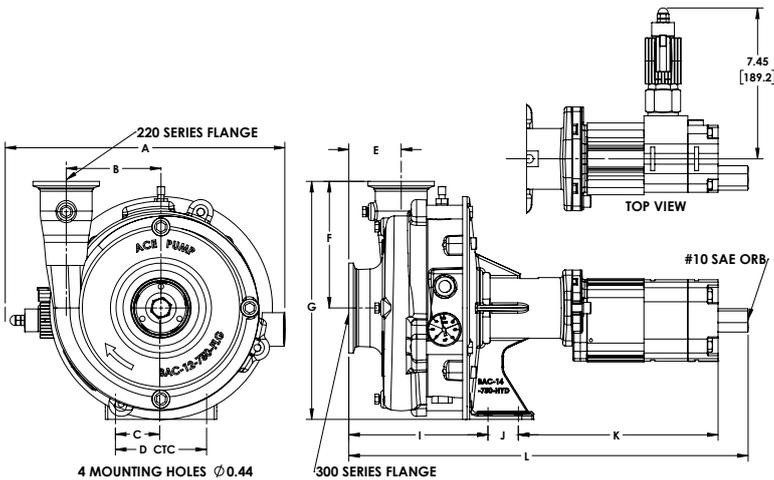
LES +

Technologies OASIS éprouvée pour une plus grande fiabilité du joint entre le moteur et la pompe
 Résistant aux produits chimiques
 Pompe en fonte
 Joint Oasis WetSeal
 Turbine en fonte



Tableau de performances

S. MAX FMC 750F HYD M22	Débit d'huile (L/min)					
	42.4	49.9	56	60.2	65.8	69.9
Pression (bar)	Débit pompe (L/min)					
2	840	-	-	-	-	-
3	680	-	-	-	-	-
4	200	880	-	-	-	-
5	-	600	1000	-	-	-
6	-	-	750	980	-	-
7	-	-	-	740	-	-
8	-	-	-	410	950	1040
9	-	-	-	-	720	840
10	-	-	-	-	-	530



OPTIONS

- Réf 716179
Collier à vis 300 (113mm)
- Réf 716178
Collier à vis 220 (83mm)
- Réf 716183
Joint EPDM nervure pour raccord 300
- Réf 716182
Joint EPDM nervure pour raccord 220

FMC CW 150

Réf 720584 - Arbre Ø 5/8"



CENTRIFUGE



8.3 BAR



303 L/MIN



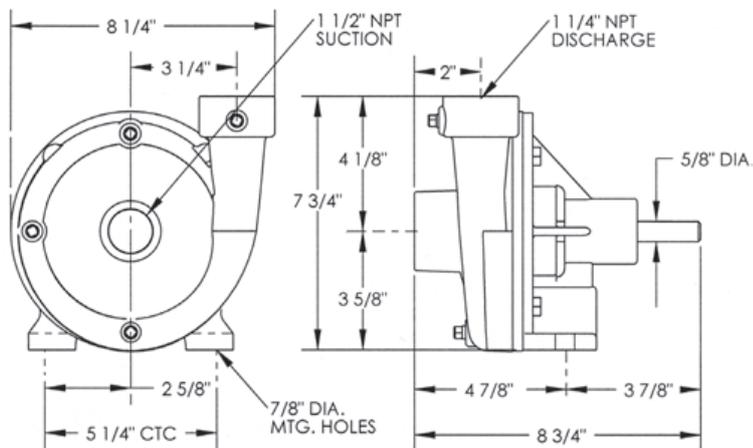
Caractéristiques techniques	FMC CW 150
Puissance (Kw)	3.5
Masse (kg)	9
Filetage Aspiration	1"1/2
Filetage Refoulement	1"1/4

Tableau de performances

FMC CW 150 Pression (bar)	Débit d'huile (Tr/min)			
	3200	3800	4400	5200
2	205	270	295	300
3	-	225	265	290
4	-	75	240	280
5	-	-	150	270
6	-	-	-	240
7	-	-	-	0

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



FMC CW 150 MAG DX3

Réf 720585 - Poulie avec courroie et embrayage 12V



CENTRIFUGE



8.3 BAR



303 L/MIN



LES +

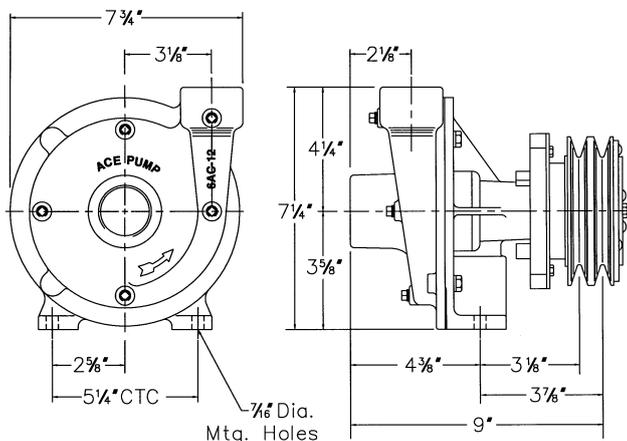
Résistant aux produits chimiques
 Montage Spra-coupe (3430, 3440, 3630, 3640, 4440, 4640)
 Pompe en fonte
 Joint Viton
 Turbine en plastique Valox

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)			
	3200	3800	4400	5200
Pression (bar)	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



PulFlex

POMPE ÉLECTRIQUE À DIAPHRAGME



E

Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
1042	716482	3.8	2.8	12	10	10	3	PULFLEX	79
2272	716483	8.3	4.8	12	10	1/2" M	3	PULFLEX	79
3072	716484	11.4	4.1	12	13	1/2" M	3.65	PULFLEX	80
5562	716485	20.8	4.1	12	13	1/2" M	3.65	PULFLEX	80
7062	716486	26.5	4.1	12	19	1/2" M	3.65	PULFLEX	81
15152Q	715984	10.3	5.7	12	10	1/2" M	2.45	PULFLEX	81
SLV 10	720047	3.4	2.1	12	9.5	9.5	0.76	SHURFLO	84
8000	721362	7.9	3.1	12	3/8" F	3/8" F	2.4	SHURFLO	84
8000	720046	6.8	6.9	12	3/8" F	3/8" F	2.4	SHURFLO	85
2088	720040	10.6	2.8	12	1/2" M	1/2" M	3.7	SHURFLO	85
POWER TWIN	720027	24.2	2.8	12	16	16	2.13	SHURFLO	86
SPÉCIAL PRODUITS AGRESSIFS									
157145	715069	8.3	4.8	12	10-13	1/2" M	3	PULFLEX	82
157147	715070	15.1	4.1	12	13	1/2" M	3.65	PULFLEX	82

POMPE ÉLECTRIQUE À ENGRENAGE



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
UP9-XC	720603	12	4	12	13	13	1.5	MARCO	87
UP9-XC	720960	12	4	24	13	13	1.5	MARCO	87
UP9-P	720824	12	4	12	13	13	1.5	MARCO	87
UP9-XA	720961	12	5	12	13	13	1.5	MARCO	88
UP10-XA	720958	18	7	12	13	13	3	MARCO	88
UP12	720957	36	3	12	16	16	3	MARCO	89
UP12	720652	36	3	24	16	16	3	MARCO	89

PulFlex

POMPE ÉLECTRIQUE À PISTON MEMBRANE



Modèle	Réf	Débit (l/min)	Pression (bar)	Tension (V)	Aspiration (mm)	Refoulement	Haut. d'aspiration (m)	Marque	N° Page
20200Q	715985	7.6	13.8	12	19	19	2.45	PULFLEX	90
STRIP 15/5	720826	18.4	5	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	91
STRIP 15/15	720827	16.9	15	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	92
POLY 2020	720828	22	15	12	20	Bride entraxe 32	1	BERTOLINI	93
ELP POLY 2020 RTE	720066	22	20	220	20	8	1	BERTOLINI	94

1042

Réf 716482

 12 V	 2.8 BAR	 3.8 L/MIN
---	--	--

LES +

Faible débit
Encombrement réduit
Capteur de surpression intégré

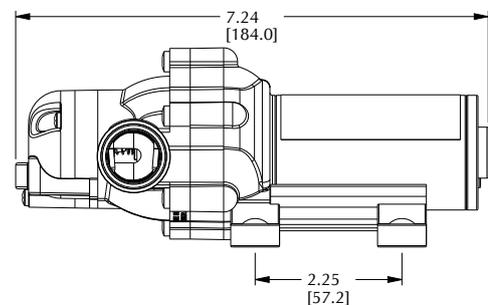
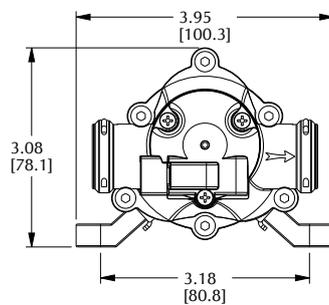
Caractéristiques techniques	1042
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	2 x Ø10
Hauteur d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

1042		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	3.8	1.8
0.7	3.5	2.1
1.4	2.9	2.5
2.1	2.3	2.8



PulFlex



2272

Réf 716483

 12 V	 4.8 BAR	 8.3 L/MIN
---	--	--

LES +

Pression élevée
Idéal désherbage à la lance
Capteur de surpression intégré

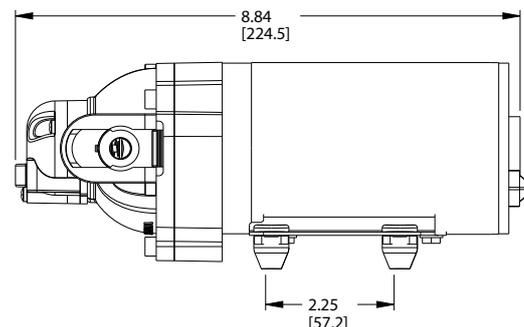
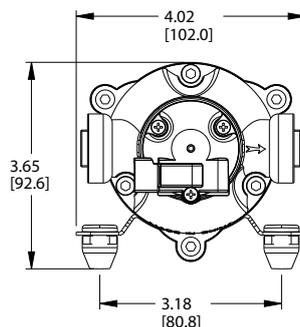
Caractéristiques techniques	2272
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + Ø10 + 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

2272		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	8.3	4.0
0.7	7.6	4.5
1.4	7.0	5.1
2.1	6.4	5.6
2.8	6.0	6.2
3.4	5.6	6.8
4.1	5.5	7.4



PulFlex



3072

Réf 716484



12 V



4.1 BAR



11.4 L/MIN

Caractéristiques techniques	3072
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3.65

Tableau de performances

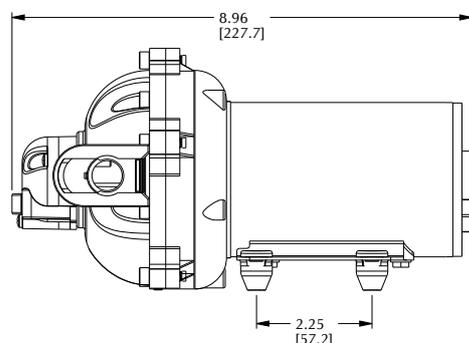
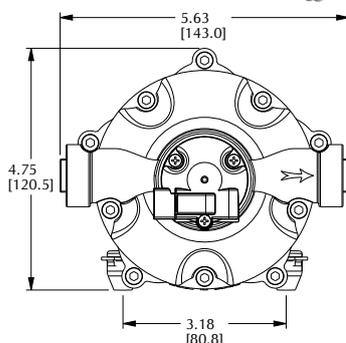
3072		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	12.0	4.2
0.7	11.0	5.5
1.4	9.7	6.7
2.1	8.6	7.8
2.8	7.6	8.6
3.4	6.3	9.1

LES +

Désherbage avec rampe,
Engrais liquide
Capteur de surpression intégré



PulFlex



5562

Réf 716485



12 V



4.1 BAR



20.8 L/MIN

Caractéristiques techniques	5562
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø13 + 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3.65

Tableau de performances

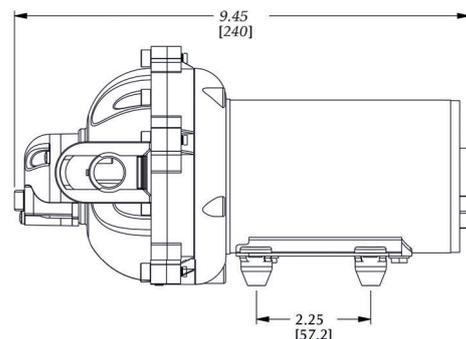
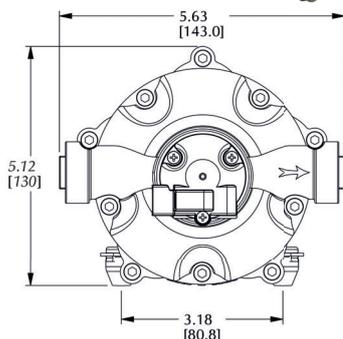
5562		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	21.8	7.1
0.7	19.9	8.2
1.4	17.6	9.6
2.1	15.6	11.6
2.8	14.0	13.8
3.4	13.0	15.3

LES +

Désherbage avec rampe,
Engrais liquide
Capteur de surpression intégré



PulFlex



7062

Réf 716486


12 V


4.1 BAR


26.5 L/MIN

LES +

Pulvérisation avec rampe
 Capteur de surpression intégré

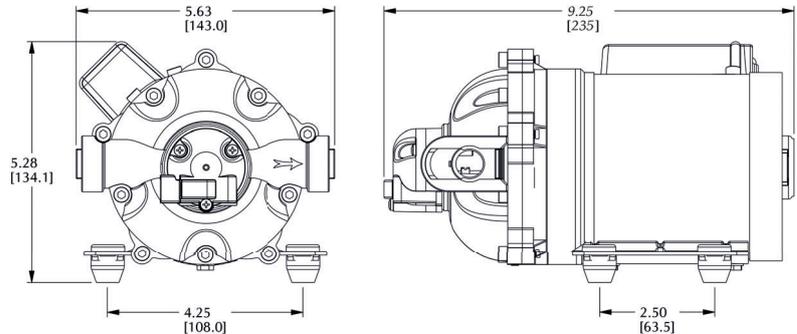
Caractéristiques techniques	7062
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	2 x Ø19 + 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3.65

Tableau de performances

7062		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	27.2	10
0.7	25.7	12
1.4	24.2	14
2.1	22.7	16
2.8	21.2	18
3.4	19.7	20



PulFlex



15152Q

Réf 715984


12 V


10.3 BAR


5.7 L/MIN

LES +

Pulvérisation haute pression
 Capteur de surpression intégré

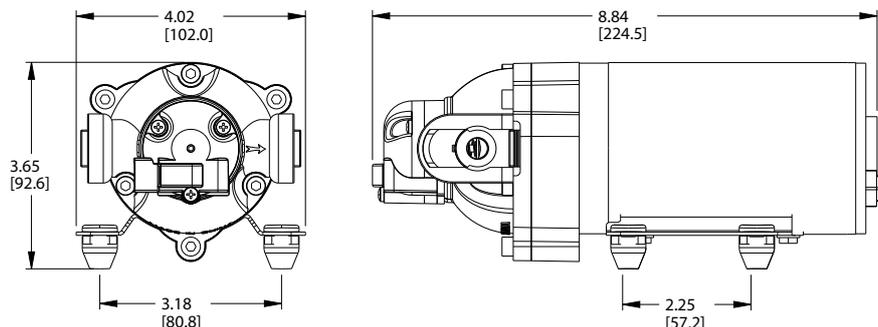
Caractéristiques techniques	15152Q
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	2 x Ø10 + 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	2.45

Tableau de performances

15152Q		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	5.7	4
1.7	5.3	5
3.4	4.7	7
5.2	4.2	7.5
6.9	4	8.2
8.6	3.5	9.5
10.3	3	11



PulFlex



157145 SPÉCIALE PRODUITS AGRESSIFS

Réf 715069



12 V



4.8 BAR



8.3 L/MIN

LES +

Idéal pour traitements de toiture,
désinfections, distributions d'acide
Capteur de surpression intégré

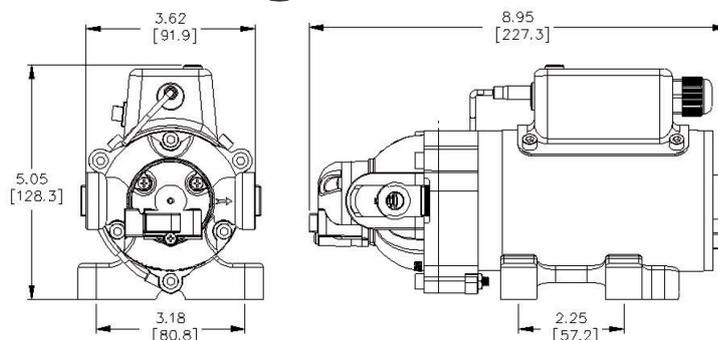
Caractéristiques techniques	157145
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	10-13 / 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

157145		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	8.3	4.0
0.7	7.6	4.5
1.4	7.0	5.1
2.1	6.4	5.6
2.8	6.0	6.2
3.4	5.6	6.8
4.1	5.5	7.4



PulFlex



157147 SPÉCIALE PRODUITS AGRESSIFS

Réf 715070



12 V



4.1 BAR



15.1 L/MIN

LES +

Idéal pour traitements de toiture,
désinfections, distributions d'acide
Capteur de surpression intégré

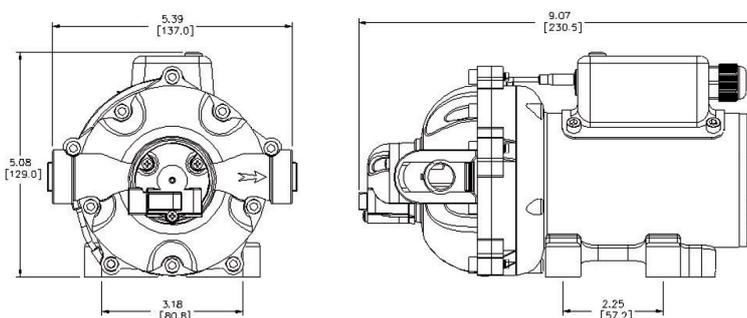
Caractéristiques techniques	157147
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13 / 1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3.65

Tableau de performances

157147		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	17.4	6.3
0.7	16.3	7.7
1.4	15.5	9
2.1	14.2	10.4
2.8	12.5	11.7
3.4	11.3	12.8



PulFlex



ACCESSOIRES POUR POMPES ÉLECTRIQUES PULFLEX

CONNECTEURS RAPIDES DROITS



Ø	Réf.
10	716488
13	716489
19	716490
1/2" M	716491

CONNECTEURS RAPIDES COUDÉS 90°



Ø	Réf.
10	716492
13	716493
19	716494

FAISCEAU



Réf 716459
Longueur 2m avec pince crocodile, interrupteur et connecteur

CONNECTEUR RAPIDE COUDÉ 50°



Ø	Réf.
13	716495

CONNECTEUR DOUBLE SORTIE



Ø	Réf.
10 + 1/4" F	716496

RÉGULATEUR



Réf 716487
Avec manomètre
Entrée : raccord rapide Mâle
Sortie : Ø10
Retour : Ø10

FILTRE À CONNECTEUR RAPIDE MÂLE/FEMELLE



mesch	Réf.
50	715067

RACCORD JOHN GUEST À CONNECTEUR RAPIDE MÂLE



Ø	Réf.
12 (ext.)	715068

RETROUVEZ LA BROCHURE
SPÉCIAL KIT QUAD PULFLEX
dans notre rubrique documentation
www.buisard-distribution.fr



SLV 10

Réf 720047



12 V



2.1 BAR



3.4 L/MIN

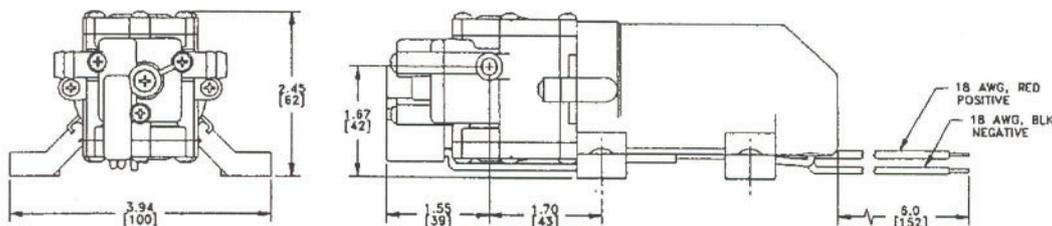
LES +

Faible débit
Capteur de surpression intégré

Caractéristiques techniques	SLV 10
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	9.5
Hauteur 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



12 V



3.1 BAR



7.9 L/MIN

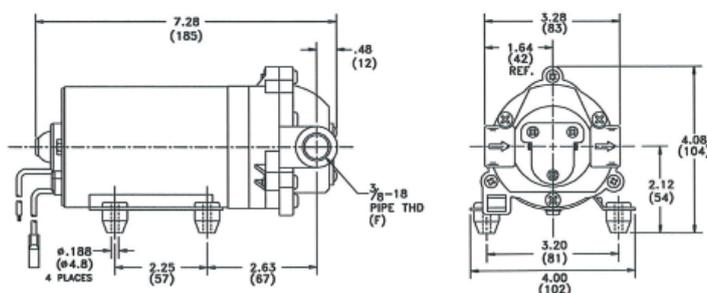
LES +

Compatible compacteur AMMANN AV23.2
Support de pompe démontable

Caractéristiques techniques	8000
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	3/8" F
Hauteur 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

8000

Réf 720046


12 V


6.9 BAR


6.8 L/MIN

Caractéristiques techniques	8000
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	3/8" F
Hauteur d'aspiration (m)	2.4

Tableau de performances

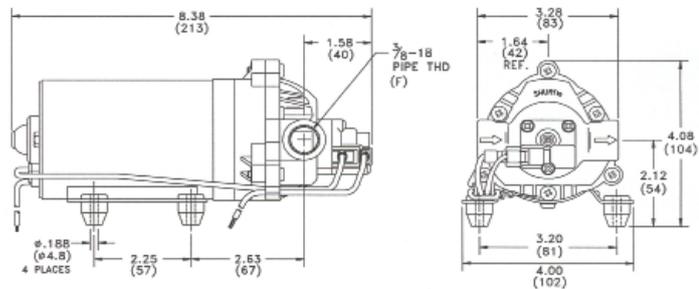
8000		
Pression (bar)	L/min	Amp.
1.4	5.5	4.2
2.8	5.0	5.5
4.1	4.6	6.5
6.9	3.6	8.7

OPTIONS

Réf 718472
Régulateur de pression

LES +

Désherbage, engrais liquide, acide propionique
Capteur de surpression intégré



2088

Réf 720040


12 V


2.8 BAR


10.6 L/MIN

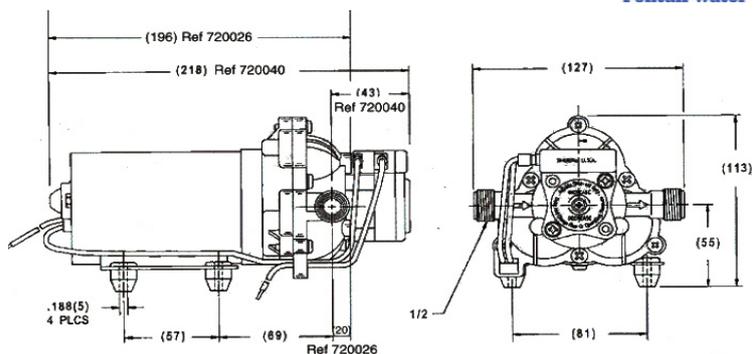
Caractéristiques techniques	2088
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	1/2" M
Hauteur d'aspiration (m)	3.7

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



POWER TWIN

Réf 720027



12 V



2.8 BAR



24.2 L/MIN

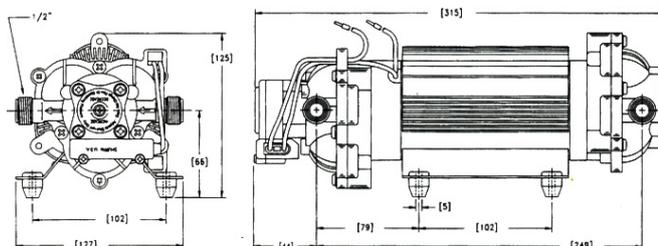
LES +

Transfert, pulvérisation légère
Capteur de surpression intégré

Caractéristiques techniques	Power twin
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	16
Hauteur 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



ACCESSOIRES POUR POMPES ÉLECTRIQUES SHURFLO

FILTRES D'ASPIRATION

Pour pompes 12V Shurflo
Entrée 1/2" F

Ø (mm)	Type de cartouche	Réf.
10	inox 32 mesch	717751
13	inox 32 mesch	717753
13	inox 50 mesch	719889



Pour pompes 12 et 24V Shurflo
Entrée/Sortie 1/2" M & F



Ø (mm)	Type de cartouche	Réf.
1/2"	inox 50 mesch	720028

RACCORDS DROIT 1/2" F

Ø (mm)	Réf.
10	720029
12	720030
16	720031
19	720032



RACCORDS COUDÉ 1/2" F

Ø (mm)	Réf.
10	720034
12	720033
16	720036
19	720035



RACCORDS EN T 3/8" NPT M

Ø (mm)	Réf.
12	720048



RACCORDS DROIT 3/8" M

Ø (mm)	Réf.
10	720052



RACCORDS COUDÉ 3/8" M

Ø (mm)	Réf.
10	720050
12	720049



UP9-XC

Réf 720603 - 12V

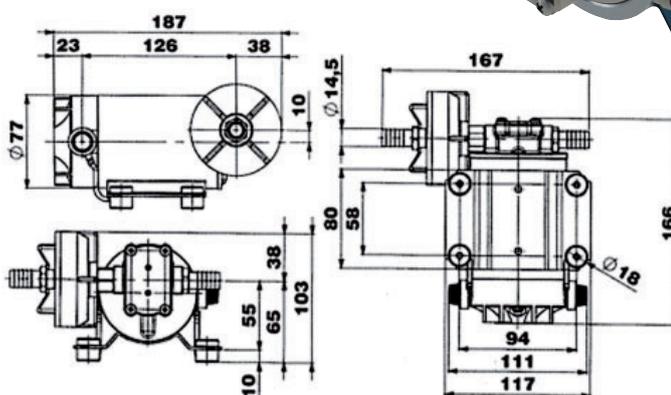
Réf 720960 - 24V



Caractéristiques techniques	UP9-XC
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur 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



LES +

Pulvérisation de liquide agressifs
Livrée avec filtre d'aspiration
Corps de pompe en inox



MARCO ind agri

UP9-P

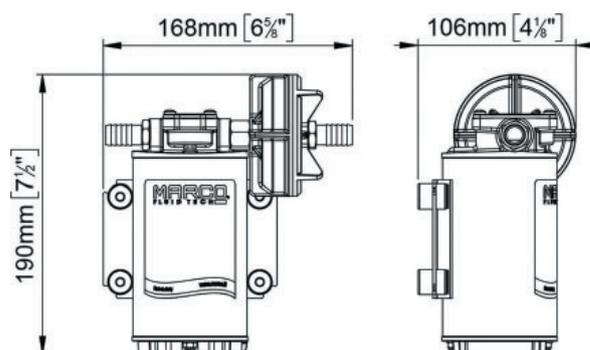
Réf 720824



Caractéristiques techniques	UP9-P
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur 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



12 V



5 BAR

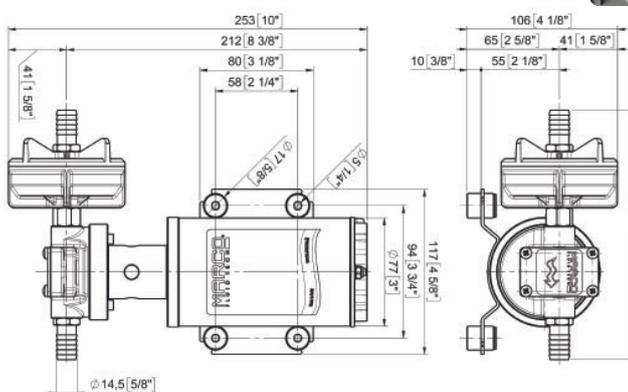


12 L/MIN

Caractéristiques techniques	UP9-XA
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur 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 +

Idéal pour la pulvérisation de liquide agressifs
Livrée avec filtre d'aspiration



MARCO ind agri

UP10-XA

Réf 720958



12 V



7 BAR

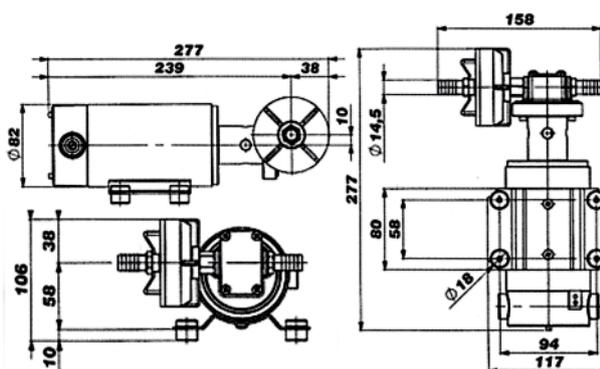


18 L/MIN

Caractéristiques techniques	UP10-XA
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	13
Hauteur 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



LES +

Idéal pour travaux lourds
Livrée avec filtre d'aspiration



MARCO ind agri

UP12

Réf 720957 - 12V

Réf 720652 - 24V



LES +

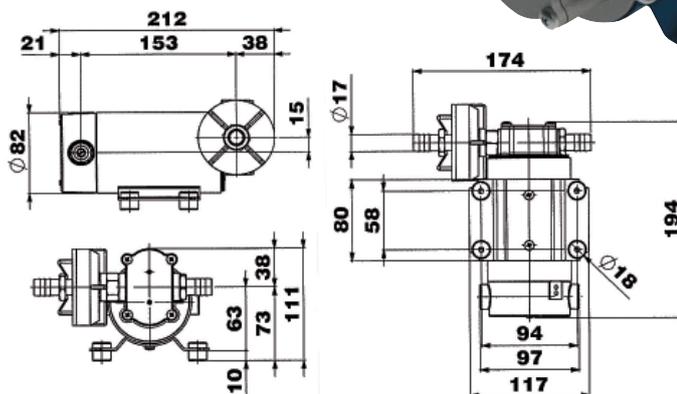
Idéal transfert
Livrée avec filtre d'aspiration



Caractéristiques techniques	UP12
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	16
Hauteur d'aspiration (m)	3

Tableau de performances

Pression (bar)	UP12		
	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

20200Q

Réf 715985



2 PISTONS
MEMBRANES



12 V



13.8 BAR



7.6 L/MIN

LES +

- Pulvérisation haute pression
- Régulateur
- Manomètre intégré

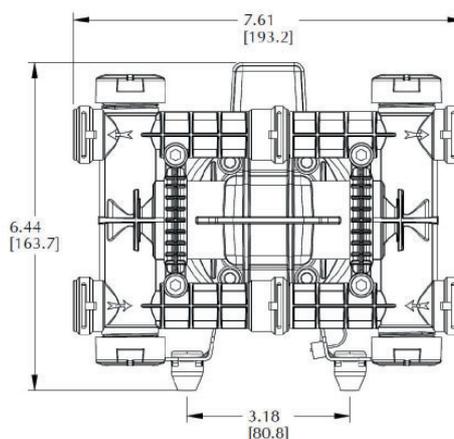
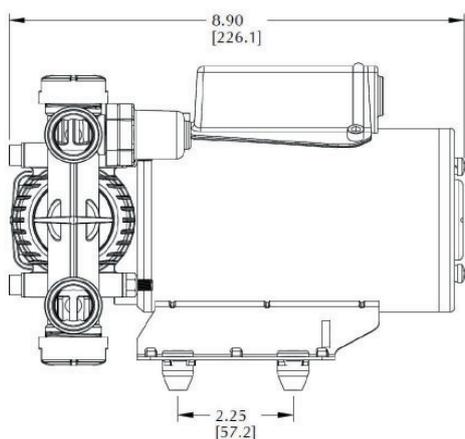
Caractéristiques techniques	20200Q
Ø Aspiration/Refoulement (mm)	Ø10 + 2 x Ø13 + 2 x 1/2"
Hauteur d'aspiration (m)	2.45



Tableau de performances

20200Q		
Pression (bar)	L/min	Amp.
0	7.6	6
3.4	6.6	9
6.9	5.5	12
10.3	5.3	15
13.8	4.9	17

PuFlex



STRIP 15/5

Réf 720826



2 PISTONS
MEMBRANES



12 V



5 BAR



18.4 L/MIN

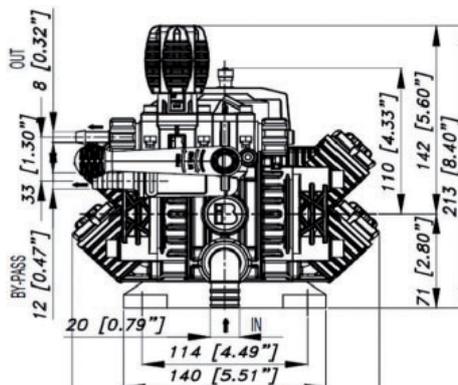
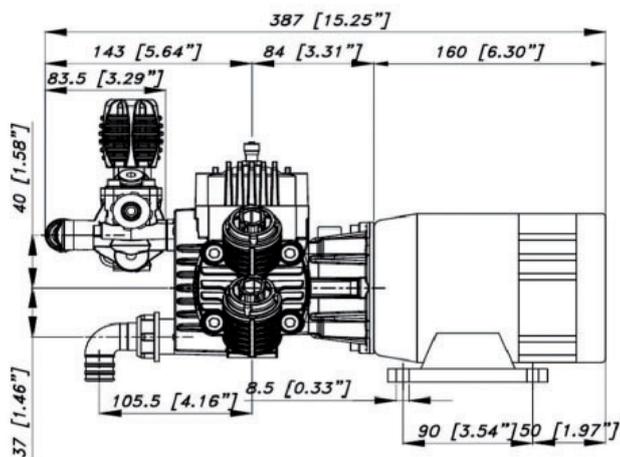
Caractéristiques techniques	STRIP 15/5
Rotation (tr/min)	1400
Puissance (Kw)	0.14
Masse (kg)	8
Pression négative d'aspiration (mt)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.075
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4" M
Refoulement à bride	Entraxe 32mm

Tableau de performances

STRIP 15/5	
Pression (bar)	Amp.
1	7.5
2	14.1
3	19.9
4	25.1
5	29.6

LES +

Utilisation intensive (moteur ventilé)
Engrais liquide
Désherbage



OPTIONS

Réf. 720723

Régulateur de pression 20 bars avec vanne générale (voir page 95) avec emplacement manomètre

Réf. 720018

Régulateur de pression 20 bars avec vanne générale (voir page 95) sans emplacement manomètre

Réf. 720280

Kit de commande à distance (voir page 76)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 76)

STRIP 15/15

Réf 720827



2 PISTONS
MEMBRANES



12 V



15 BAR



16.9 L/MIN

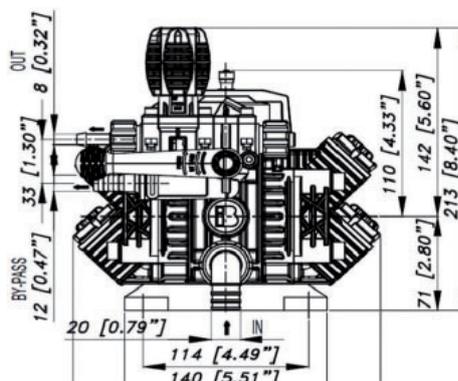
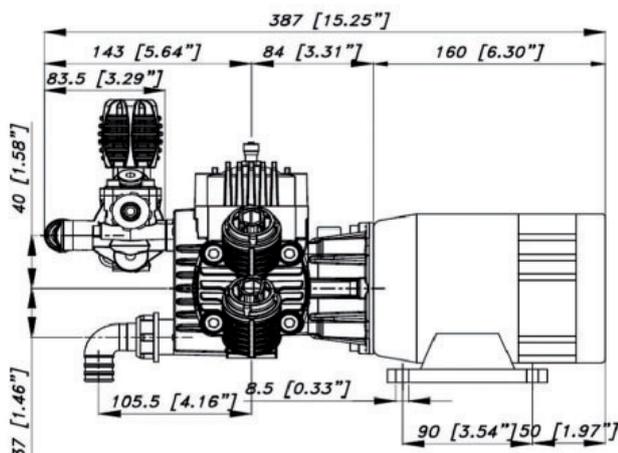
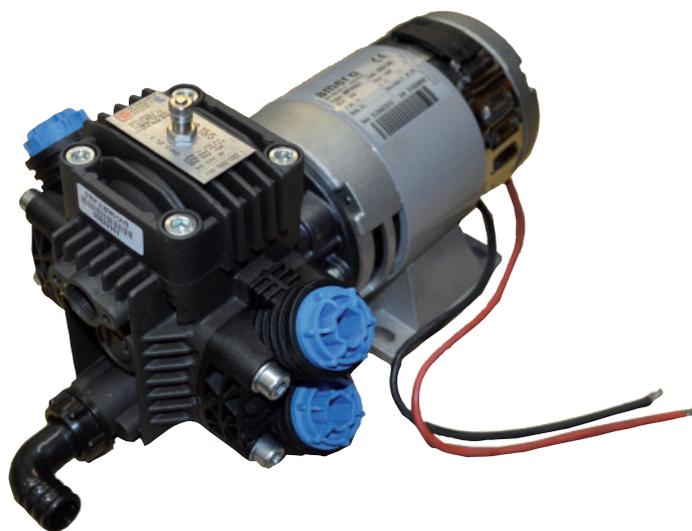
LES +

Utilisation intensive (moteur ventilé)
Engrais liquide
Désherbage

Caractéristiques techniques	STRIP 15/15
Rotation (tr/min)	2800
Puissance (Kw)	0.39
Masse (kg)	17.6
Pression négative d'aspiration (mt)	1
Type d'huile (SAE)	30
Capacité d'huile (l)	0.19
Ø Aspiration (mm)	20
Filetage Aspiration	3/4" M
Refolement 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



OPTIONS

Réf. 720723
Régulateur de pression 20 bars avec vanne générale
(voir page 95) avec emplacement manomètre

Réf. 720018
Régulateur de pression 20 bars avec vanne générale
(voir page 95) sans emplacement manomètre

Réf. 720280
Kit de commande à distance (voir page 76)
Réf. 720555
Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 76)

ELP POLY 2020 RTE

Réf 720066



2 PISTONS
MEMBRANES



230 V



20 BAR



22 L/MIN

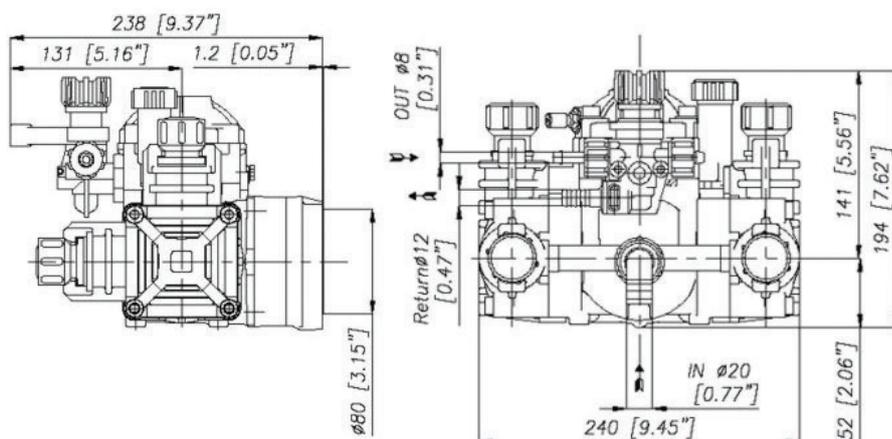
LES +

Avec régulateur de pression

Caractéristiques techniques	2020 RTE
Rotation (tr/min)	650
Puissance (Kw)	0.8
Masse (kg)	5.6
Pression négative d'aspiration (mt)	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							
	500		550		600		650	
Pression (bar)	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 76)

Réf. 720555

Raccord mâle de sortie Ø12 (voir page 76)

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 FV
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

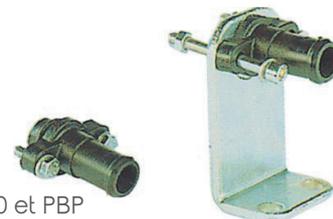
S'adapte sur pompe Poly 2020 et 2025



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



F

BOÎTIER DE COMMANDE

Réf 718178 - 10A maxi

12V

1 interrupteur On/Off

Livré avec :

- faisceau d'alimentation générale
- prise 3 plots
- faisceau d'alimentation pompe



Réf 716455 - 15A 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



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

Possibilité de coupure de la pompe par détection d'une position

Livré avec :

- faisceau d'alimentation générale 2m
- faisceau d'alimentation pompe 4m



ACCOUPEMENT MOTEUR HYDRAULIQUE

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

Arbre 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*
35		720842



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 720012

Fixation rigide



Réf 720013

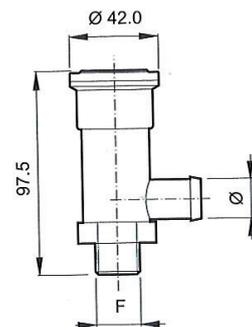
Fixation à chaîne



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 (bars)	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			



*Jusqu'à épuisement des stocks



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 2100 VS	721486	720222	720362	720278	720339	720316
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	720433
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	716124
BP 60K Ø30	720674	720696	720702	720700	716124
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 171K 1"3/8 Av/Ø30 Ar	720685	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	720697	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



Modèle	Réf	Kit diaphragme	Kit clapet
POMPE ÉLECTRIQUE (2.1-6.9BAR)			
8000	721362	720148	720149
8000	720046	720039	720038
2088	720040	720039	720038
POWER TWIN	720027	720039	720038

Modèle	Réf	diaphragme	Kit clapet
EAU ET PRODUITS PHYTOSANITAIRES			
1042	716482	716463	716464
2272	716483	716468	716469
3072	716484	716473	716475
5562	716485	716474	716475
7062	716486	716478	716475
15152Q	715984	715963	715964

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

BUISARD

Distribution

DISTRIBUE LES PLUS GRANDES MARQUES



Fluid Handling Innovation

Édit. 08/21
Réf. 981015

Rue de la Fouquerie - CS 20069 - 72300 SOLESMES - France
Service Commercial Accessoires et Pièces de rechange
Tél 02.43.62.72.57 - Fax 02.43.62.72.59
servicecommercial@buisard-distri.fr - www.buisard-distribution.fr