

Novembre 2017

CometNews

BPS SERIES



BPS 160



BPS 200



BPS 260

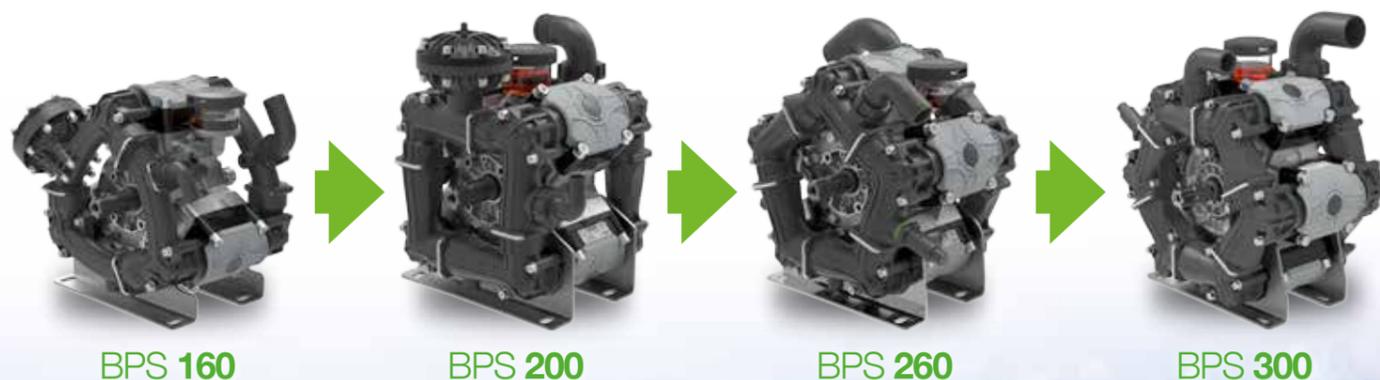


BPS 300

BPS Series: nouvelle gamme basse pression avec 3 à 6 membranes

La ligne BPS dispose d'un ensemble d'excellentes caractéristiques qui sont inégalées sur le marché: une taille compacte, une facilité de maintenance, une longue durée de vie et une grande résistance dans des conditions d'utilisations extrêmes, tout en conservant une haute performance en termes de débit, de capacité d'amorçage, de puissance d'absorption et de bruit réduit.

La gamme BPS est composée de 4 pompes avec une pression maximale de 20 bar et des débits de 160, 200, 250 et 300 l/min et est conçue pour équiper les machines les plus modernes et performantes équipées d'un pulvérisateur à rampe.



BPS 160

BPS 200

BPS 260

BPS 300

BPS 160

Tr/min	0 bar				5 bar				10 bar				15 bar				20 bar				Poids	
	Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		kg	lb
	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	119	31,4	1,0	0,7	116	30,6	1,9	1,4	113	29,9	3,3	2,4	112	29,6	4,6	3,4	111	29,3	5,8	4,3	30,0	66,0
450	134	35,4	1,1	0,8	130	34,3	2,3	1,7	128	33,8	3,5	2,6	126	33,3	4,9	3,6	125	33,0	6,8	5,0		
500	148	39,1	1,2	0,9	145	38,3	2,6	1,9	142	37,5	4,4	3,2	140	37,0	5,8	4,3	139	36,7	7,5	5,5		
550	162	42,8	1,4	1,0	159	42,0	3,0	2,2	156	41,2	4,9	3,6	154	40,7	6,5	4,8	153	40,4	8,0	5,9		

BPS 200

Tr/min	0 bar				5 bar				10 bar				15 bar				20 bar				Poids	
	Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		kg	lb
	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	150	39,6	1,0	0,8	148	39,1	2,3	1,7	148	39,1	4,0	2,9	147	38,7	5,7	4,2	145	38,3	7,3	5,4	37,0	82,0
450	167	44,0	1,2	0,9	165	43,6	2,7	2,0	165	43,6	4,6	3,4	165	43,6	6,6	4,9	163	43,1	8,3	6,1		
500	183	48,4	1,3	1,0	183	48,4	3,2	2,3	181	47,9	5,1	3,8	179	47,4	7,3	5,3	179	47,4	9,1	6,7		
550	199	52,7	1,5	1,1	199	52,7	3,6	2,7	199	52,7	5,7	4,2	197	52,1	8,0	5,9	197	52,1	10,3	7,6		

BPS 260

Tr/min	0 bar				5 bar				10 bar				15 bar				20 bar				Poids	
	Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		kg	lb
	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	187	49,4	1,3	0,9	185	48,9	2,8	2,1	185	48,9	5,0	3,7	183	48,4	7,2	5,3	181	47,9	9,1	6,7	44,0	97,0
450	208	55,0	1,5	1,1	206	54,5	3,4	2,5	206	54,5	5,8	4,2	206	54,5	8,2	6,1	204	53,9	10,4	7,6		
500	229	60,5	1,6	1,2	229	60,5	4,0	2,9	227	59,9	6,4	4,7	224	59,2	9,1	6,7	224	59,2	11,4	8,4		
550	249	65,9	1,9	1,4	249	65,9	4,6	3,4	249	65,9	7,2	5,3	247	65,2	10,0	7,0	247	65,2	12,9	9,5		

BPS 300

Tr/min	0 bar				5 bar				10 bar				15 bar				20 bar				Poids	
	Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		Débit		Puissance		kg	lb
	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	224	59	2,3	1,7	224	59	3,4	2,5	222	59	6,0	4,4	220	58	8,6	6,3	219	58	11,0	8,1	50	110
450	250	66	3,1	2,3	250	66	4,1	3,0	248	66	6,9	5,1	246	55	9,8	7,2	245	65	12,5	9,2		
500	274	72	3,9	2,9	274	72	4,8	3,5	272	72	7,8	5,7	270	71	10,9	8,0	269	71	13,7	10,1		
550	299	79	4,5	3,3	298	79	5,4	4,0	298	79	8,6	6,3	296	78	12,0	8,8	295	78	15,4	11,3		

AVANTAGES

DURABILITE EXTRÊME

Matériaux et technologie avant-gardiste et des pièces surdimensionnées, ensemble ils permettent une performance continue et réduisent la nécessité de maintenance, même dans des conditions extrêmes.

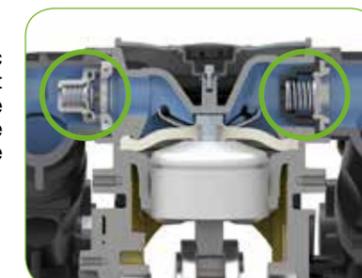
FAIBLE MAINTENANCE

Membranes surdimensionnées et course des pistons réduite permettent de diminuer la fatigue des pièces en mouvement, ce qui a pour conséquence d'augmenter la durée de vie des membranes, des valves et des composants en général. Les membranes sont disponibles en NBR ou Desmopan pour résister à un maximum de produits chimiques.



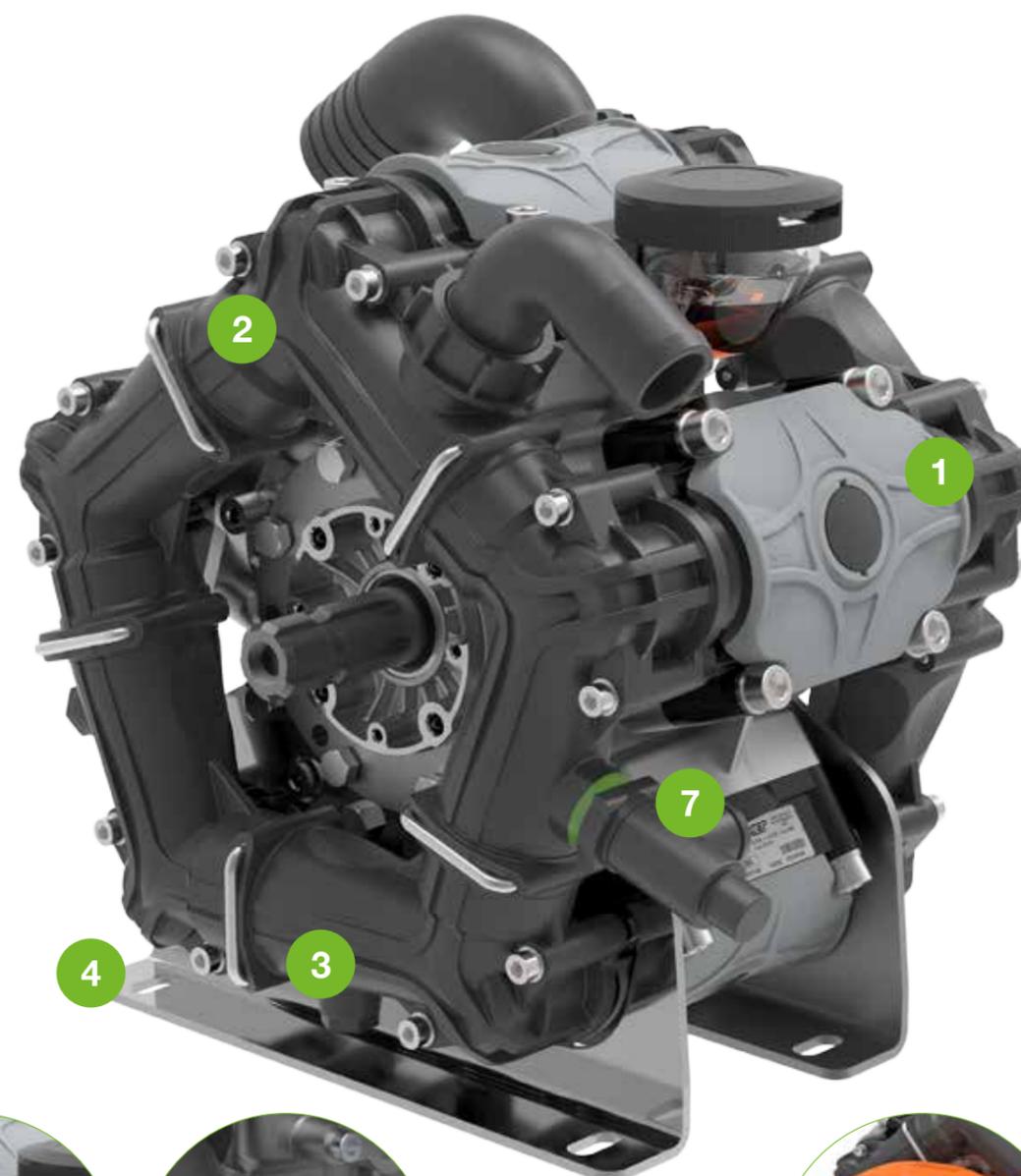
PERFORMANCE

Valves en acier inoxydable - technopolymère avec des systèmes d'écoulement des fluides innovants et des ressorts de fermeture avec une charge spécifique permettent un maximum de capacité d'amorçage, de précision de débit et de vitesse d'arrêt.



RESISTANCE AUX CONDITIONS D'UTILISATION

- › Têtes en aluminium plastifié capables de résister à la corrosion et à une pression d'utilisation de plus de 20 bar. (1)
- › Soupapes d'aspiration - refoulement et raccords en technopolymère résistants aux produits chimiques. (2)
- › Bouchon de vidange standard sur les soupapes d'aspiration et de refoulement pour éliminer les résidus de liquides avant le stockage hivernal. (3)
- › Deux supports enduits (Cataphorèse - Epoxy). (4)



MODULARITE

Les pompes peuvent être couplées en "tandem" pour augmenter la capacité de débit ou la possibilité d'applications multiples (pulvérisation/agitation/rinçage/recirculation constante).



POLYVALENCE

- › Différentes configurations de prise de force (1" 3/8 M ou F, 30mm cyl. etc...) permettant d'utiliser la pompe avec un système PTO, un moteur hydraulique, etc... (voir dernière page).
- › Raccords d'aspiration et de refoulement disponibles avec un écrou (5) ou un clip (6)



SECURITE

- Les pompes sont équipées sur demande avec:
- une valve de sécurité (7)
 - un PTO avec protections de l'arbre (obligatoire dans l'UE) (8)
 - Kit accumulateur de pression (de série avec la BPS 160 et 200) (9)

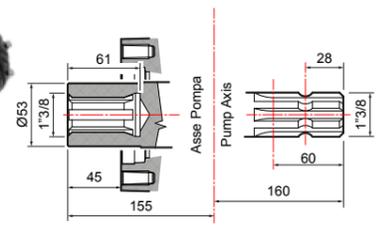
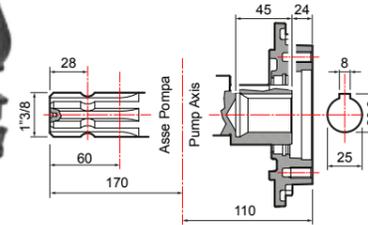
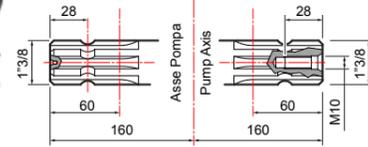
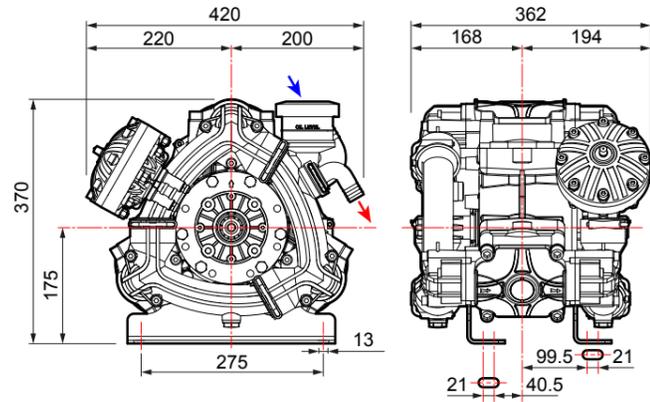
BPS SERIES

VERSION 1" 3/8 – 1" 3/8 MÂLE-MÂLE

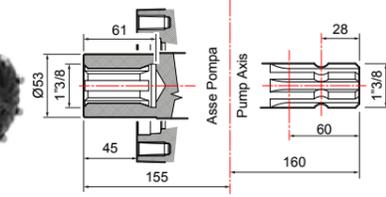
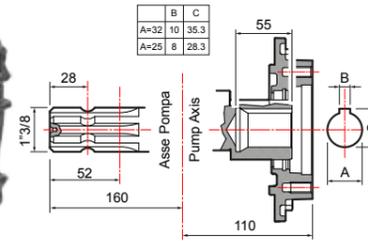
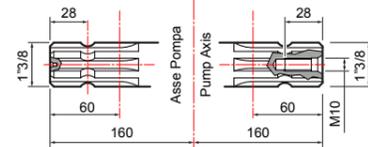
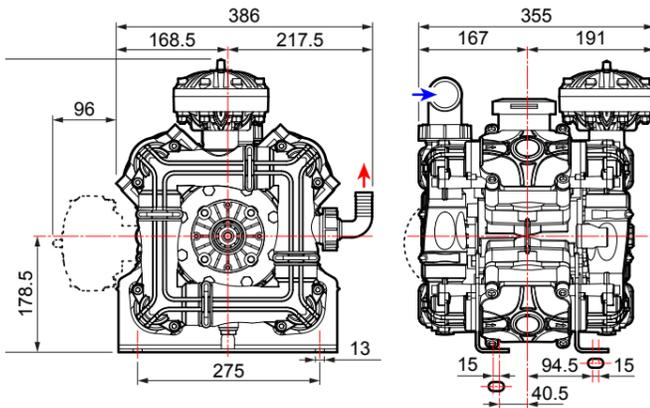
VERSION 1" 3/8 – Ø25/32 MÂLE-FEMELLE

VERSION 1" 3/8 – 1" 3/8 FEMELLE-MÂLE

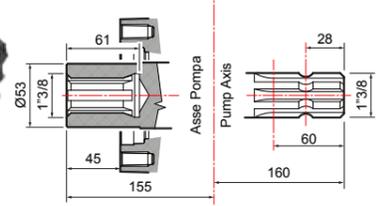
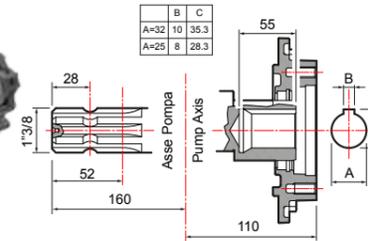
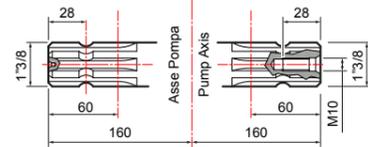
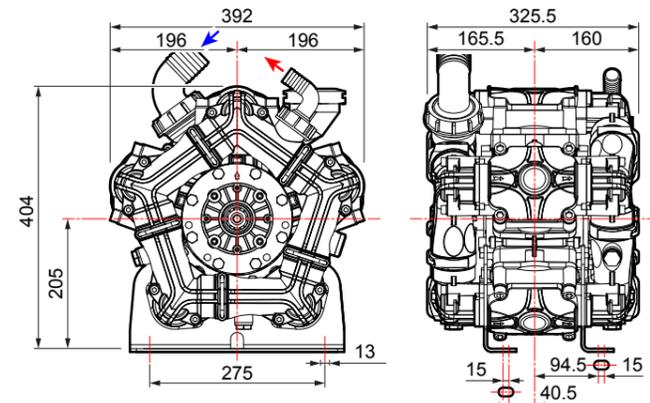
BPS 160



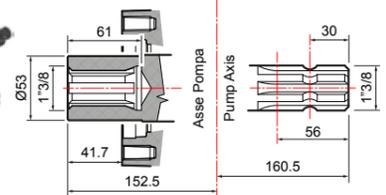
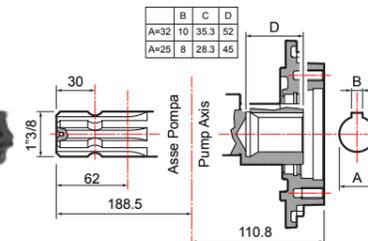
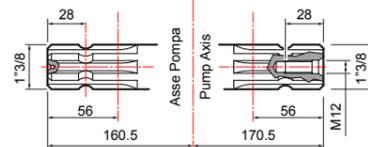
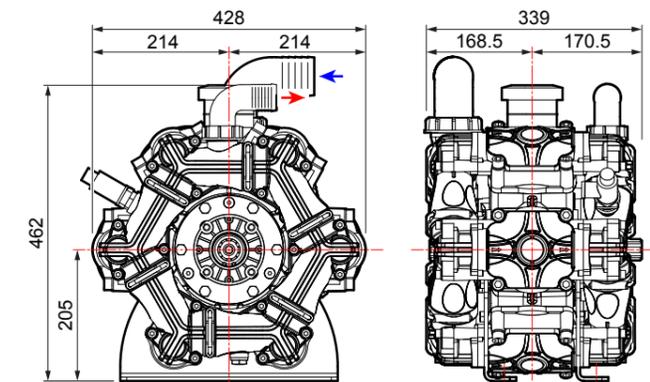
BPS 200



BPS 260



BPS 300



Utilisations sur la version 1" 3/8 - 1" 3/8 Mâle-Mâle



Moteur hydraulique du côté refoulement utilisant un support spécial



Moteur hydraulique du côté aspiration utilisant un support spécial

Utilisations sur la version 1" 3/8 - Ø25/32mm Mâle-Femelle



Moteur hydraulique côté refoulement, directement flasqué, utilisant un support spécial



Moteur hydraulique du côté aspiration utilisant un support spécial

Utilisations sur la version 1" 3/8 - 1" 3/8 Femelle-Mâle



Moteur hydraulique du côté refoulement utilisant un support spécial



Boîte surmultipliée pour la pompe hydraulique du côté aspiration utilisant un support spécial

CometNews

COMET FRANCE › Wolfisheim › France › téléphone +33 (0)3 88 55 52 32 › contact@cometfrance.com › www.cometfrance.com

Rejoignez-nous sur



COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001/2008 =

Comet, Italian Excellence