

Série P

Pompes doseuses à moteur à piston plongeur

Les pompes doseuses de **la série P sont entraînées par un** moteur électrique, le dosage se fait au moyen d'un piston. Les pompes de **la série P** se caractérisent par leur robustesse et leur fiabilité.

Caractéristiques générales

- Capacité maximale :
 - 1027 l/h à 50Hz
 - 1004 l/h à 60Hz
- Pression maximale : 25 bar
- Alimentation standard : 230-400V triphasé 50Hz
- Moteur : 0,25, 0,37, 0,55 ou 0,75 kW
- Fréquence :
 - 60, 103 et 120 coups/min à 50Hz
 - 72 et 122 coups/min à 60Hz
- Corps de pompe : PVC, AISI316L ou PVDF
- Valves :
 - Collecteur en PVC - vannes à double bille, sauf $\Phi 95$ piston avec simple bille
 - Tête AISI316L - simple bille, sauf pour Piston $\Phi 16$ et $\Phi 30$ avec double billes
- Billes : céramique ou AISI316L
- Sièges de billes FPM, EPDM ou NBR
- Sièges de vanne en PVC ou PVDF
- Membrane NBR/PTFE
Matériau PTFE en contact avec le produit chimique
- Boîtier en aluminium moulé sous pression avec finition en peinture époxyde
- Degré de protection IP55
- Classe d'isolation F



Sur **demande**, les pompes de la série P peuvent être fournies avec

- | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| ➢ les motorisations : | | |
| • Sans moteur | Moteur certifié UL/CSA | Moteur monophasé |
| • Moteur servo-ventilé | Moteur ATEX | Moteur tropicalisé |
| ➢ Hydraulique | | |
| • Connexions hydrauliques NPT | Valves | |

surdimensionnées

➤ Réglage automatique via un signal externe :

- Servocontrol (réglage automatique de la course du piston avec un signal 4-20mA)
 - Inverter (contrôle de la vitesse du moteur avec un signal 4-20mA)
-

Spécifications techniques

Modèle	Débit l/h(Gal/h)		Pression bar(psi)				Hits/min		Cours e mm	Piston (Φ) mm	Puissance kW	Soupape s
			AISI		PVC							
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
BP0014	14(3.69)	17(4.49)	25(360)	25(360)	-	-	60	72	20	16	0,25	½" Gm
BP0024	24(6.34)	29(7.66)	25(360)	25(360)	-	-	103	122	20	16	0,25	½" Gm
BP0029	29(7.66)	-	25(360)	-	-	-	120	-	20	16	0,25	½" Gm
BP0052	52(13.74)	63(16.64)	20(290)	20(290)	10(145)	10(145)	60	72	20	30	0,25	½" Gm
BP0088	88(23.25)	106(28)	20(290)	18(261)	10(145)	10(145)	103	122	20	30	0,25	½" Gm
BP0103	103(27.21)	-	18(261)	-	10(145)	-	120	-	20	30	0,25	½" Gm
BP0128	128(33.81)	153(40.42)	12(174)	9.5(138)	10(145)	9.5(138)	60	72	20	48	0,25	¾" Gm
BP0220	220(58.12)	260(68.68)	9(131)	7.5(109)	9(131)	7.5(109)	103	122	20	48	0,25	¾" Gm
BP0256	256(67.63)	-	7.5(109)	-	7.5(109)	-	120	-	20	48	0,25	¾" Gm
BP0251	251(66.31)	302(79.78)	6(87)	5(72)	6(87)	5(72)	60	72	20	67	0,25	1" Gm
BP0431	431(113.86)	512(135.26)	4.5(65)	3.5(51)	4.5(65)	3.5(51)	103	122	20	67	0,25	1" Gm
BP0503	503(132.88)	-	3.5(51)	-	3.5(51)	-	120	-	20	67	0,25	1" Gm
BP0128*	128(33.81)	153(40.42)	18(262)	14(210)	10(145)	10(145)	60	72	20	48	0,37	¾" Gm
BP0220*	220(58.12)	260(68.68)	16(232)	13(189)	10(145)	10(145)	103	122	20	48	0,37	¾" Gm
BP0256*	256(67.63)	-	13(189)	-	10(145)	-	120	-	20	48	0,37	¾" Gm
BP0251*	251(66.31)	302(79.78)	9(131)	7.5(109)	9(131)	7.5(109)	60	72	20	67	0,37	1" Gm
BP0431*	431(113.86)	512(135.26)	7(102)	535(80)	7(102)	535(80)	103	122	20	67	0,37	1" Gm
BP0503*	503(132.88)	-	6(87)	-	6(87)	-	120	-	20	67	0,37	1" Gm
BP0251*	251(66.31)	302(79.78)	11(160)	9.5(138)	10(145)	9.5(138)	60	72	20	67	0,55	1" Gm
BP0431*	431(113.86)	512(135.26)	9(131)	8(116)	9(131)	8(116)	103	122	20	67	0,55	1" Gm
BP0503*	503(132.88)	-	8(116)	-	8(116)	-	120	-	20	67	0,55	1" Gm
BP0513	513(135.5)	614(162.2)	5.5(80)	4.5(65)	5.5(80)	4.5(65)	60	72	20	95	0,55	1½" Gm
BP0838	838(221.4)	1004(265.2)	4(58)	3(44)	4(58)	3(44)	103	122	20	95	0,55	1½" Gm
BP1027	1027(271.3)	-	3(44)	-	3(44)	-	120	-	20	95	0,55	1½" Gm
BP0251*	251(66.31)	302(79.78)	19(276)	17(254)	10(145)	10(145)	60	72	20	67	0,75	1" Gm
BP0431*	431(113.86)	512(135.26)	16(239)	14(210)	10(145)	10(145)	103	122	20	67	0,75	1" Gm
BP0503*	503(132.88)	-	14(210)	-	10(145)	-	120	-	20	67	0,75	1" Gm
BP0513*	513(135.5)	614(162.2)	12(174)	10(145)	10(145)	10(145)	60	72	20	95	0,75	1½" Gm
BP0838*	838(221.4)	1004(265.2)	8(116)	6.5(94)	8(116)	6.5(94)	103	122	20	95	0,75	1½" Gm
BP1027*	1027(271.3)	-	6.5(94)	-	6.5(94)	-	120	-	20	95	0,75	1½" Gm

*version avec moteur surdimensionné

Configurations du corps de pompe

- Standard

Version	En-tête	Raccords	Piston	Joints de piston	Sièges de soupape	Sphères	Emplacement des sphères
AA	AISI316L	AISI316L	AISI316L	NBR	PVDF	AISI316L	NBR
BA	PVC	PVC	PTFE	Céramique	PVC	Céramique	FPM

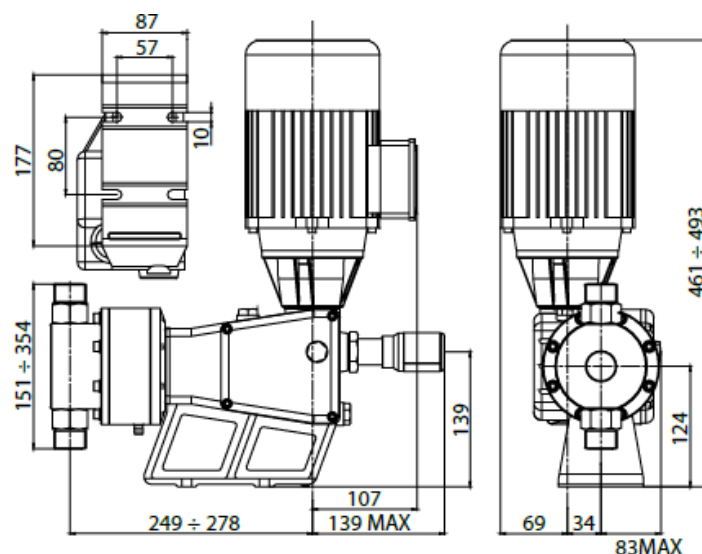
- Sur demande

Version	En-tête	Raccords	Piston	Joints de piston	Sièges de soupape	Sphères	Emplacement des sphères
AP	AISI316L	AISI316L	AISI316L	FPM	PVDF	AISI316L	FPM
AI	AISI316L	AISI316L	AISI316L	EPDM	PVDF	AISI316L	EPDM
BA	PVC	PVC	Céramique	FPM	PVC	Céramique	FPM
BI	PVC	PVC	Céramique	EPDM	PVC	Céramique	EPDM

			e			e	
SA	PVDF	PVDF	Céramiqu e	FPM	PVDF	Céramiqu e	FPM
SI	PVDF	PVDF	Céramiqu e	EPDM	PVDF	Céramiqu e	EPDM

Pour d'autres configurations, veuillez contacter

Dimensions



Code	Description
BP0014AA0000	14 l/h - 25 bar Tête en AISI316L
BP0024AA0000	24 l/h - 25 bar Tête en AISI316L
BP0029AA0000	29 l/h - 25 bar Tête en AISI316L
BP0052AA0000	52 l/h - 20 bar Tête en AISI316L
BP0088AA0000	88 l/h - 20 bar Tête en AISI316L
BP0103AA0000	103 l/h - 18 bar Tête en AISI316L
BP0128AA0000	128 l/h - 12 bar Tête en AISI316L
BP0220AA0000	220 l/h - 9 bar Tête AISI316L
BP0256AA0000	256 l/h - 7,5 bar collecteur AISI316L
BP0251AA0000	251 l/h - 6 bar Tête en AISI316L
BP0431AA0000	431 l/h - 4,5 bar Tête AISI316L
BP0503AA0000	503 l/h - 3,5 bar collecteur AISI316L
BP0128AA0600	128 l/h - 18 bar Tête en AISI316L
BP0220AA0600	220 l/h - 16 bar Tête AISI316L
BP0256AA0600	256 l/h - 13 bar Tête en AISI316L
BP0251A0600	251 l/h - 9 bar Tête en AISI316L
BP0431AA0600	431 l/h - 7 bar Tête AISI316L
BP0503AA0600	503 l/h - 6 bar Tête AISI316L
BP0251AA0700	251 l/h - 11 bar Tête en AISI316L
BP0431AA0700	431 l/h - 9 bar Tête AISI316L
BP0503AA0700	503 l/h - 8 bar Tête AISI316L
BP0513AA0700	513 l/h - 5,5 bar collecteur AISI316L
BP0838AA0700	838 l/h - 4 bar Tête AISI316L
BP1027AA0700	1027 l/h - 3 bar Tête en AISI316L
BP0251AA0900	251 l/h - 19 bar Tête en AISI316L
BP0431AA0900	431 l/h - 16,5 bar Tête AISI316L
BP0503AA0900	503 l/h - 14,5 bar collecteur AISI316L
BP0513AA0900	513 l/h - 12 bar Tête en AISI316L
BP0838AA0900	838 l/h - 8 bar collecteur AISI316L
BP1027AA0900	1027 l/h - 6,5 bar Tête en AISI316L

Code	Description
BP0014BA0000	14 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0024BA0000	24 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0029BA0000	29 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0052BA0000	52 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0088BA0000	88 l/h - 10 bar collecteur PVC
BP0103BA0000	103 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0128BA0000	128 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0220BA0000	220 l/h - 9 bar collecteur PVC
BP0256BA0000	256 l/h - 7,5 bar Collecteur en PVC
BP0251BA0000	251 l/h - 6 bar collecteur PVC
BP0431BA0000	431 l/h - 4,5 bar Collecteur en PVC
BP0503BA0000	503 l/h - 3,5 bar Collecteur en PVC
BP0128BA0600	128 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0220BA0600	220 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0256BA0600	256 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0251BA0600	251 l/h - 9 bar collecteur PVC
BP0431BA0600	431 l/h - 7 bar Collecteur en PVC
BP0503BA0600	503 l/h - 6 bar Collecteur en PVC
BP0251BA0700	251 l/h - 10 bar collecteur PVC
BP0431BA0700	431 l/h - 9 bar collecteur PVC
BP0503BA0700	503 l/h - 8 bar Collecteur en PVC
BP0513BA0700	513 l/h - 5,5 bar Collecteur en PVC
BP0838BA0700	838 l/h - 4 bar collecteur PVC
BP1027BA0700	1027 l/h - 3 bar Collecteur en PVC
BP0251BA0900	251 l/h - 10 bar collecteur PVC
BP0431BA0900	431 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0503BA0900	503 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0513BA0900	513 l/h - 10 bar Collecteur en PVC
BP0838BA0900	838 l/h - 8 bar collecteur PVC
BP1027BA0900	1027 l/h - 6,5 bar Collecteur en PVC