

Bombas Dosadoras Motorizadas Série BP

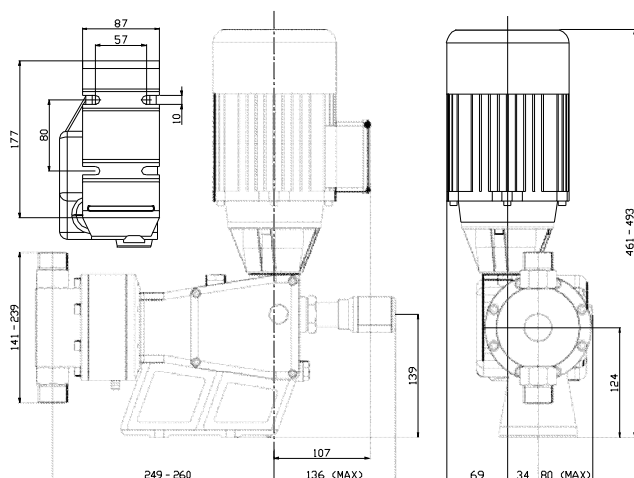
INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código	Vazão (L/h)		Pressão (Bar)				Strokes por Minuto		Comprim. do Curso (mm)	Potência do Motor (Kw)	Conexões das Válvulas
			Cabeçote Inox		Cabeçote PVC/PVDF						
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
BP0014**00000	14	17	25	25	-	-	60	72	20	0.25	½" GM
BP0024**00000	24	29	25	25	-	-	103	122	20		
BP0029**00000	29	-	25	-	-	-	120	-	20		
BP0034**00000	34	41	20	20	10	10	60	72	13		
BP0052**00000	52	63	20	20	10	10	60	72	20		
BP0066**00000	66	78	20	18	10	10	103	122	14.5		
BP0088**00000	88	106	20	18	10	10	103	122	20		
BP0103**00000	103	-	18	-	10	-	120	-	20		
BP0083**00000	83	100	12	9.5	10	9.5	60	72	13		
BP0128**00000	128	153	12	9.5	10	9.5	60	72	20		
BP0158**00000	158	188	9	7.5	9	7.5	103	122	14.5		
BP0220**00000	220	260	9	7.5	9	7.5	103	122	20		
BP0256**00000	256	-	7.5	-	7.5	-	120	-	20		
BP0163**00000	163	196	6	5	6	5	60	72	13		
BP0251**00000	251	302	6	5	6	5	60	72	20		
BP0312**00000	312	374	4.5	3.5	4.5	3.5	103	122	14.5		
BP0431**00000	431	512	4.5	3.5	4.5	3.5	103	122	20		
BP0503**00000	503	-	3.5	-	3.5	-	120	-	20		
BP0083**00600	83	100	18	14.5	10	10	60	72	13		
BP0128**00600	128	153	18	14.5	10	10	60	72	20		
BP0158**00600	158	188	16	13	10	10	103	122	14.5		
BP0220**00600	220	260	16	13	10	10	103	122	20		
BP0256**00600	256	-	13	-	10	-	120	-	20		
BP0163**00600	163	196	9	7.5	9	7.5	60	72	13		
BP0251**00600	251	302	9	7.5	9	7.5	60	72	20		
BP0312**00600	312	374	7	5.5	7	5.5	103	122	14.5		
BP0431**00600	431	512	7	5.5	7	5.5	103	122	20		
BP0503**00600	503	-	6	-	6	-	120	-	20		
BP0251**00700	251	302	11	9.5	10	9.5	60	72	20	0.55	1 ½" GM
BP0431**00700	431	512	9	8	9	8	103	122			
BP0503**00700	503	-	8	-	8	-	120	-			
BP0513**00700	513	614	5.5	4.5	5.5	4.6	60	72			
BP0838**00700	838	1004	4	3	4	3	103	122			
BP1027**00700	1027	-	3	-	3	-	120	-			
BP0251**00900	251	302	19	17.5	10	10	60	72	20	0.75	1 ½" GM
BP0431**00900	431	512	16.5	14.5	10	10	103	122			
BP0503**00900	503	-	14.5	-	10	-	120	-			
BP0513**00900	513	614	12	10	10	10	60	72			
BP0838**00900	838	1004	8	6.5	8	6.5	103	122			
BP1027**00900	1027	-	6.5	-	6.5	-	120	-			

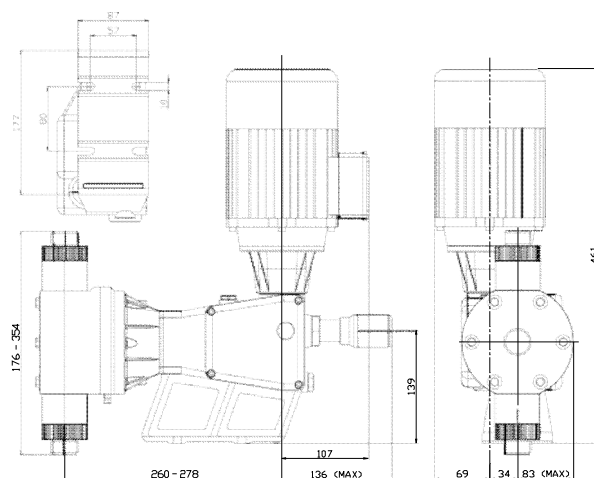
Roscas:	Gás macho (BSP)
Válvulas:	Válvula de esfera simples (configuração Inox) Válvula dupla esfera (configuração PVC) Cerâmica ou Inox
Cabeçote	PVC, Inox 316L ou PVDF com vedações em FPM, EPDM & NBR
Controle de Vazão:	Ajuste Manual do Comprimento do Curso (padrão) Opcional Ajuste automático 4-20 mA (<i>curso 9.3, 10, 12.3, 14, 14.5 15 & 20 mm somente</i>) Opcional Controle 4-20 mA por Inversor (requer motor autoventilado)
Alimentação elétrica:	230 – 400 V (50 Hz) / 275 – 400 V (60 Hz) Trifásico padrão 230 V monofásico 50 Hz ou 60 Hz 110 V monofásico 50 Hz ou 60 Hz

Bombas Dosadoras Motorizadas Série BP

DIMENSÕES (MM)



Bombas Motorizadas BP Cabeçote Inox



Bombas Motorizadas BP Cabeçote PVC/PVDF

OPÇÕES DE MOTORIZAÇÃO

Motor Padrão	Disponível Trifásico ou Monofásico
Motor Auto-Ventilado	Preparado p/ controle por Inversor; Mono/Trifásico
Motor Certif. ATEX	Somente Trifásico; Certificação ATEX como segue: ATEX EEx-d 2G (Zona1) IIB T4 IP55 (Gas) ATEX EEx-d 2D (Zona21) IIB T4 IP65 (Poeira)

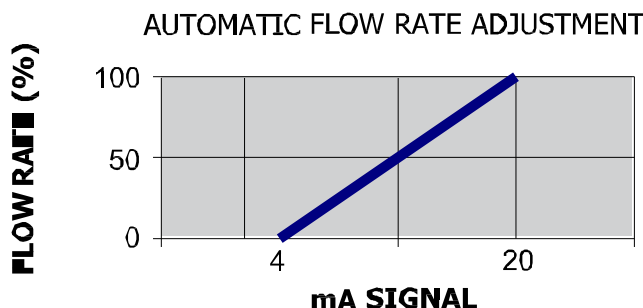
Fornecidas sem motor

OPÇÕES DE CONTROLE 4-20 mA

As bombas dosadoras da Série BP apresentam duas opções de controle por sinal 4-20 mA: controle por inversor ou controle por ajuste automático do comprimento do curso.

A opção de Inversor requer que a bomba dosadora seja montada com um motor Auto-Ventilado. O inversor, recebendo um sinal apropriado de 4-20 mA de um controlador, ativará o motor.

O controle 4-20 mA para ajuste automático do curso do pistão é disponível somente em certos modelos com comprimento do curso do pistão: 9.3 mm, 10 mm, 12.3 mm, 13 mm, 14.5 mm, 15 mm e 20 mm.



O gráfico acima mostra a lógica operacional do controle automático na faixa 4-20 mA (cujas características de tolerância são $\pm 5\%$ nos valores de vazão). Queira ainda notar que este mecanismo de controle requer uma fonte de alimentação adicional 24 Vca separada.