

Bombas Dosadoras Motorizadas Série AP

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

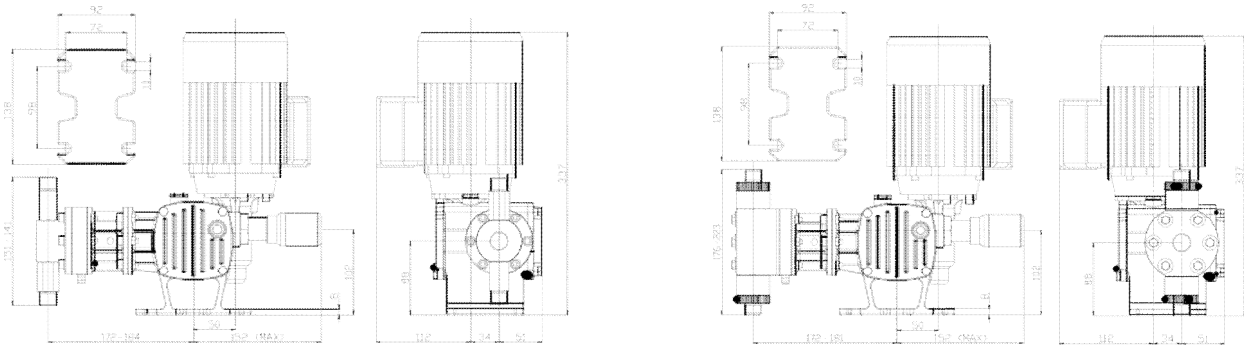
Código	Vazão (L/h)		Pressão (Bar)				Strokes por Minuto		Curso Pistão (mm)	Ø Pistão (mm)	Potência do Motor (Kw)	Conexões das Válvulas
			Cabeçote Inox		Cabeçote PP/PVDF							
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
AP0011**0010	11	13	20	20	10	10	60	72	15	0,18	1/2" GM	
AP0022**00100	22	-	20	-	10	-	120	-	15			
AP0039**0010	39	47	13.5	11	10	10	60	72	15			
AP0077**00100	77	-	10	-	10	-	120	-	15			
AP0095**0010	95	114	4.5	4	4.5	4	60	72	15			
AP0190**00100	190	-	3.5	-	3.5	-	120	-	15			

- Roscas:** Gás macho
- Válvulas:** Válvula de esfera simples (Somente nas válvulas Inox)
Válvula de esfera dupla (Somente nas válvulas PVC)
- Cabeçote:** PVC, AISI ou PVDF com vedações FPM, EPDM & NBR
- Controle de Vazão:** Ajuste Manual do Comprimento do Curso (padrão)
Opcional Ajuste automatic do curso por sinal 4-20 mA
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 AP

DIMENSÕES (MM)



Bombas Motorizadas AP Cabeçote Inox

Bombas Motorizadas AP 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)

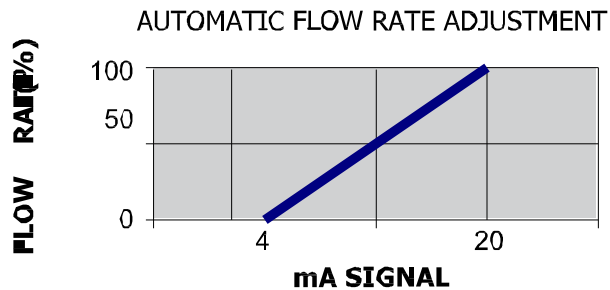
Fornecidas sem motor

OPÇÕES DE CONTROLE 4-20 mA

As bombas dosadoras da Série AP 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 da Série AD é limitado à faixa de 5,6 a 12 mA e só pode ser usado nas bombas com certos comprimentos de 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 5,6-12 mA (cuja característica 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.