



FX C/A – FXS C/A

FX C/AL – FXS C/AL

Bomba doseadora acionada por solenoide



FX C/A

Com ajuste de curso

FXS C/A

Sem ajuste de curso

RECURSOS PRINCIPAIS COMUNS

- ⇒ Modo de dosagem constante / ON-OFF
- ⇒ Controle de vazão da bomba
- ⇒ Diafragma de PTFE
- ⇒ Controle de frequência de curso 0÷100%
- ⇒ Ajuste do comprimento do curso (FX)
- ⇒ Frequência de pulso de escala dupla: 0÷100% / 0÷20%
- ⇒ Status de exibição de 4 LEDs, interruptor liga/desliga
- ⇒ Válvula de purga de ar para escorva
- ⇒ Invólucro reforçado com polipropileno, classificação IP65
- ⇒ Modelo FX-FXS C/AL inclui conector de sonda de nível IP66

MODO DE CONTROLE DA BOMBA

Modo constante: sabendo a quantidade de aditivo a injetar, a vazão da bomba é ajustada através do botão de frequência de cursos. A bomba realizará constantemente a operação de dosagem de acordo com a vazão pela frequência selecionada. Conectada a um equipamento Remote On/Off, a bomba iniciará e interromperá as operações de acordo com o contato externo.

Ajuste duplo de escala: para controle preciso de baixa saída, redução de pulsos de 0÷100% a 0÷20%

O ajuste do comprimento do curso permite ajustar o volume de injeção. Combinado com a regulação da frequência de pulso, permite a máxima precisão de dosagem (apenas para a série FX).

RECURSOS PRINCIPAIS DA BOMBA

Alimentação: **230 Vca (±10-15%) - 1 fase - 50/60 Hz**
 Reprodutibilidade em condições padrão: **± 5%**
 Carcaça e suporte de plástico: **PP reforçado, IP65**
 Conectores: **4 pólos IP56 (alterando a classificação IP da caixa)**
 Sob consulta: **110 Vca/60 Hz; 12-24 Vcc (faixa limitada)**
 Temperatura ambiente de trabalho: **45°C**
 Faixa de trabalho de tensão: **Mín. 207 V + Máx. 253 V**
 Pico de tensão: **Máx. 270 V**

As bombas são fornecidas com Kit de Acessórios Padrão:

- 1 - Válvula de injeção;
- 2 m - Mangueira de Descarga PE semirrígida (branca);
- 2 m - Mangueira de Sucção PVC flexível (transparente);
- 1,5 m - Mangueira de Purga de Ar PVC flexível (transparente);
- 1 - Válvula de Pé/Filtro

As bombas da série C/AL também são fornecidas com controle de nível com interruptor e conector

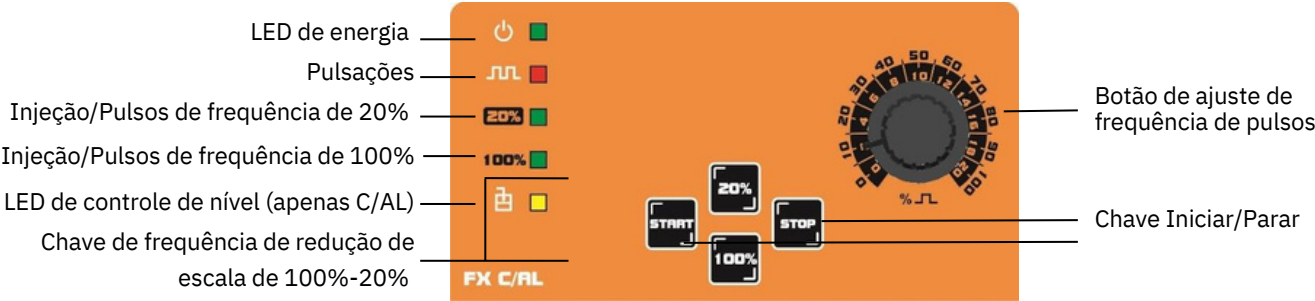
Todos os produtos são fabricados de acordo com os regulamentos CE

Características Técnicas

Tipo da bomba	Máx. Pressão / Máx Pressão		Início*	Performance	Saída	Extensão	Tipo de câmara	Consumo de energia/corrente
	l/h	bar	l/h	bar	por curso	do curso		
1,5-10	1,5	10	1,5	10	0,21 cc (ml)	0,80 mm	PVDF 3/8"	37 watts/0,16 Amp
2,5-15	2,5	15	2,5	15	0,34 cc (ml)	0,80 mm	PVDF 3/8"	37 watts/0,16 Amp
03-20	3	20	3,6	20	0,49 cc (ml)	1,00 mm	PVC 20b3/8"	58 watts/0,25 Amp
5,5-07	5,5	7	6	7	0,77 cc (ml)	1.00 mm	PVDF 3/8"	37 watts/0,16 Amp

5-12	6	12	6,2	12	0,84 cc (ml)	1.00 mm	PVDF 3/8"	58 watts/0,25 Amp
08-09	8	9	7,5	9	1,10 cc (ml)	1.40 mm	PVDF 3/8"	58 watts/0,25 Amp
14-04	14	4	17,6	4	1,96 cc (ml)	2.20 mm	PVDF 3/8"	58 watts/0,25 Amp
22-02	22	2	23	2	3,08 cc (ml)	2.20 mm	PP 20L3/8"	58 watts/0,25 Amp
Frequência máx de curso: 120 por min					Fonte de alimentação: 230Vac – monofásico 50-60 Hz			
Tamanho da mangueira: 4 x 6 mm (acessórios 6x8 disponíveis)					Elevação máxima de sucção: 2 m			
DISPONÍVEL: 12Vdc - 24Vdc apenas para os tipos 08-09								

PAINEL DE CONTROLE FRONTAL



LIQUID ENDS

PARTES EM CONTATO COM O LÍQUIDO	VERSÃO PADRÃO	SOB PEDIDO
Cabeça da bomba	PVDF LEMB.1 - LEMB.2	PP; PMMA <i>NOTA</i> ; AISI 316
Diafragma	PTFE	-----
Válvula de retenção de esfera	CERÂMICA	AISI 316
Adaptador câmara / Porca de fixação da mangueira	PVDF / PP tipos 03-20 - 10-10	PP
Selos / O-rings	FPM (Viton®)	EPDM (Dutral®); TFE-P
Encaixe de injeção	PP	PVDF; AISI 316
Válvula de retenção de injeção (tipo manga)	FPM	EPDM
Válvula de retenção tipo “Lip” de pé	FPM	EPDM
Corpo do filtro / Meio filtrante	PP / LÃ DE VIDRO	PVDF; AISI 316
Mangueira de sucção e de sangria de ar 4x6mm	PVC flexível	PVDF; disponível PVC 6x8
Mangueira de descarga 4x6mm	PE semi-flexível	PVDF; disponível PE 6x8
OUTRAS OPÇÕES E CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS SOB PEDIDO:		
Válvula “Lip” tipo palheta / sede da válvula	FPM / PP	EPDM / PP
Válvula retenção de esfera com a de pé / Encaixe	CERÂMICA / encaixe PVDF	Encaixe PP
Encaixe da válvula de injeção	PVDF	Encaixe PP
Válvula de esfera de injeção de mola / Conexão	Mola PVDF / esfera CERÂMICA	-----
Cabeça da bomba com purga automática	SANGRAMENTO AUTOMÁTICO PVDF <i>NOTA</i>	-----
Configuração de produtos químicos agressivos	Configuração de ácido PVDF <i>LEMB 3</i>	-----
Configuração de líquido viscoso de polímero	Configuração do polímero PMMA <i>LEMB 4</i>	Verificação de esferaAISI 316

LEMB 1: os cabeçotes da bomba tipo 03-20 e 22-02 não possuem válvula de purga de ar e não são adequados para cabeçote com purga automática.

LEMB 2: tipo **03-20** monta cabeça de bomba em **PVC**; tipo **22-02** monta cabeçote de bomba **PP**

Configuração química agressiva do LEMB 3: cabeçote/conexões da bomba em PVDF, verificações duplas de esfera cerâmica, anéis de vedação em FPM ou EPDM (a pedido TFE/P), Válvula anti-retorno de injeção Mola PVDF / Válvula de pé ambas com retenção de esfera cerâmica, mangueiras **PVDF**.

LEMB 4: configuração de líquido viscoso polimérico: cabeçote de bomba PMMA, esfera de retenção AISI 316, conexões PP 3/4-1/2”, o-rings/vedações FPM ou EPDM, conexão de injeção e filtro (sem válvula sem retorno), mangueiras PVC flexíveis 10x14 ;

NOTA: Configurações PVDF AUTO-BLEED e Polímero PMMA, o desempenho da pressão da bomba diminui cerca de 50%.



FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

Conheça a nossa
linha sanitária:

[Catálogo Sanitário](#)



Telefone
+55 11 4040-4666



Site
pronex.com.br



E-mail
sac@pronex.com.br



Endereço
Rua Azevedo Soares, 1040 cj. 95
Vila Gomes Cardim - São Paulo/SP