

**SÉRIE FX/FXS, ROBUSTA E FIÁVEL**  
**BOMBAS DOSEADORAS DE SOLENÓIDE**

Aplicações: Tratamento de águas, processos industriais, piscinas



**CARATERÍSTICA PRINCIPAIS**

Construção em Polipropileno

Gama de caudais desde 1,5 a 22 l/h

Gama de pressão até 20 bar

Duas séries disponíveis FX e FXS (FX permite o ajuste da duração do stroke)

Válvulas anti retorno cerâmicas

Mangueiras standard 4x6 mm (opcional 6x8 mm)

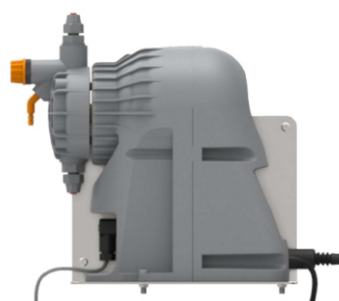
Proteção IP65

Diafragma em PTFE

Alimentação standard 230 VAC (opcional 12 – 24 VDC)



Montagem horizontal (standard)



Montagem mural (com suporte)

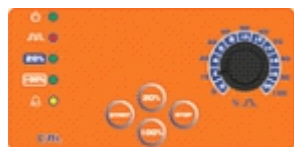
## SÉRIE FX/FXS, ROBUSTA E FIÁVEL

### MODOS DE DOSEAMENTO



#### C/A Constante - ON/OFF

O caudal de doseamento é obtido ajustando a frequência dos strokes em percentagem. Este modo é também conhecido como modo manual  
Frequência de ajuste de 0 a 100%  
Ajuste analógico, 2 LED alimentação e stroke.



#### C/AL Funcionamento igual à C/A

Fornecida com controlo de nível e interruptor de nível  
3 LED: alimentação, strokes e alarme de nível



#### P/D Doseamento proporcional via sinal externo proveniente de

ex. caudalímetro, contadores ou PLC  
Sinal de comando do tipo impulsos  
3 LED: alimentação, strokes e alarme de nível  
Controlo de nível integrado (Interruptor de nível a pedido)



#### MF Doseamento multifuncional

Proporcional a sinal externo de impulsos: 1; multiplicador 1xN  
Proporcional a sinal analógico 0/4 mA ÷ 20mA ou inverso  
Modo constante  
Temporizador, diário ou semanal  
Alarme de nível: NO/NC  
Controlo de nível integrado (Interruptor de nível a pedido)

### CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Caudal e pressão máxima		Comprimento Stroke (mm)	Saída cc (ml) /Stroke	Cabeça tipo	Consumo
	l/h	bar				
FX 1,5-10	1,5	10	0,8	0,21	PP 3/8"	37 watts/0,16 A
FX 2,5-15	2,5	15	0,8	0,34	PP 3/8"	37 watts/0,16 A
FX 03-20	3	20	1	0,49	PVC 20b 3/8"	58 watts/0,25 A
FX 5,5-07	5,5	7	1	0,77	PP 3/8"	37 watts/0,16 A
FX 05-12	6	12	1	0,84	PP 3/8"	58 watts/0,25 A
FX 08-09	8	9	1,4	1,1	PP 3/8"	58 watts/0,25 A
FX 14-04	14	4	2,2	1,96	PP 3/8"	58 watts/0,25 A
FX 22-02	22	2	2,2	3,08	PP20L 3.8"	58 watts/0,25 A
Mangueiras: 4 x 6 mm (Disponível 6 x 8 mm)				Altura máxima de sucção: 2 m		
Alimentação standard: 230VAC-50-60 Hz				Frequência máx./stroke: 120 por minuto		
Disponível 12Vdc-24Vdc Só nos tipos: C/A, C/AL, MF, CTRL, até modelo 08-09						