

BOMBAS DOSEADORAS

Simples, Robustas, Fiáveis



APLICAÇÕES TÍPICAS TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL
TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS
PROCESSOS INDUSTRIAIS
PISCINAS
AGRICULTURA



CONTIMETRA
Lisboa

Rua do Proletariado 15-B - 2795-648 CARNAXIDE
tel. 214 203 900 fax 214 203 901 e-mail industria@contimetra.com
www.contimetra.com



SISTIMETRA
Porto

Rua Particular de São Gemil 85 - 4425-164 MAIA
tel. 229 774 470 fax 229 724 551 e-mail industria@sistimetra.pt
www.sistimetra.pt

Bombas doseadoras de solenóide

SÉRIE FX/FXS, ROBUSTA E FIÁVEL

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)

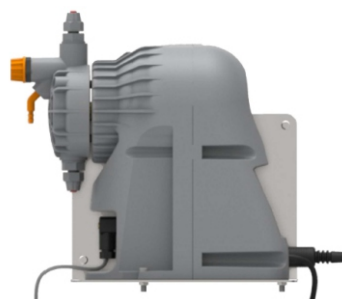
Proteção IP65

Diafragma em PTFE

Alimentação standard 230 VAC (opcional 12 – 24 VDC)



Montagem horizontal (standard)



Montagem mural (com suporte)

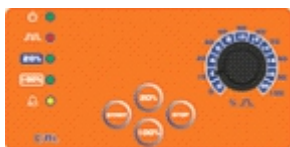
SÉRIE FX/FXS, ROBUSTA E FIÁVEL

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

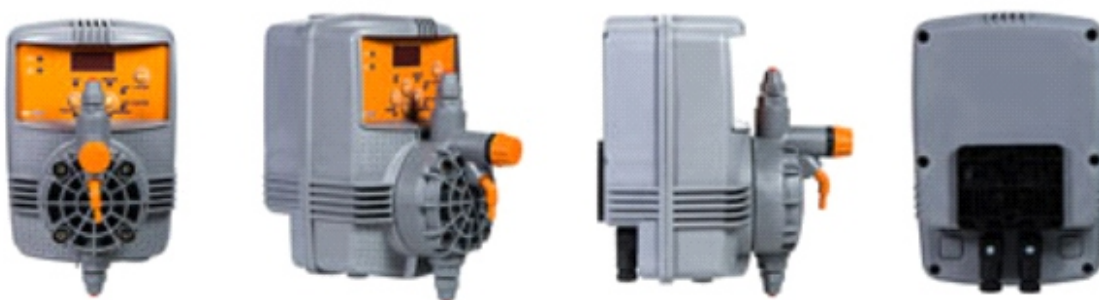
Proporcional a sinal externo de impulsos: 1; multiplicador 1xN
Proporcional a sinal analógico 0/4 mA ÷ 20mA ou inverso
Modo constante
Temporizador, diário ou semanal
Alarme de nível: NO/NC
Controlo de nível integrado (Interruptor de nível a pedido)

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						

BOMBAS DOSEADORAS DE SOLENÓIDE SÉRIE MX/MXE, ECONÓMICA E FIÁVEL

Aplicações: Tratamento de águas, processos industriais, piscinas



CARATERÍSTICA PRINCIPAIS

Construção em Polipropileno

Gama de caudais desde 1,5 a 7 l/h

Gama de pressão até 10 bar (MXE até 5 bar)

Duas séries disponíveis MX e MXE

Válvulas anti retorno cerâmicas (Só MX)

Mangueiras standard 4x6 mm (opcional 6x8 mm)

Proteção IP65

Diafragma em PTFE

Alimentação standard 230vac (opcional 12 – 24 Vdc)



Montagem horizontal (com suporte)



Montagem mural (standard)

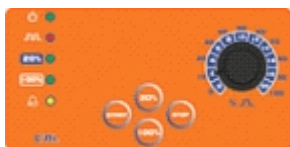
SÉRIE MX/MXE, ECONÓMICA E FIÁVEL

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		Frequência Imp/minute	Saída cc (ml) /Stroke	Cabeça tipo	Válvulas tipo
	l/h	bar				
MX 1,5-10	1,5	10	120	0,21	PP 3/8"	Esfera
MX 2,5-15	2,5	15	120	0,34	PP 3/8"	Esfera
MX 5,5-07	5,5	7	120	0,77	PP 3/8"	Esfera
MX 07-04	7	4	120	0,98	PP 3/8"	Esfera
MXE 01-05	1,0	5	120	0,21	PP 3/8"	LIP
MXE 2,5-05	2,5	5	120	0,34	PP 3/8"	LIP
MXE 05-05	5,0	5	120	0,77	PP 3/8"	LIP
MXE 07-02	7	2	120	0,98	PP 3/8"	LIP
Mangueiras: 4 x 6 mm (Disponível 6 x 8 mm)				Altura máxima de sucção: 2 m		
Consumo: 37 Watt				Consumo de corrente: 0,16 A		

OUTRAS VERSÕES DISPONÍVEIS

Bombas Doseadoras Peristálticas

Gamas de caudal de 0,5 l/h a 100 l/h

Gamas de pressão de 1 a 3 bar



Bombas Doseadoras Motorizadas

Do tipo diafragma:

Gamas de caudal de 18 l/h a 1000 l/h

Gamas de pressão de até 8 bar



Do tipo pistão:

Gamas de caudal de 6 a 1027 l/h

Gamas de pressão de até 25 bar



Inverter

Para alimentação e comando de bombas doseadoras motorizadas com alimentação trifásica.

Entrada monofásica 230VAC,

Saída trifásica 400VAC

Sinal de comando 4-20mA

