M3

FLEXFLO® Bomba doseadora peristáltica

Recursos

> Ecrã tátil de 5” a cores LCD
> A bomba doseadora peristáltica autoferrante proporciona uma alimentação química suave
> O sistema de Deteção de Falhas de Tubos (TFD) deteta a falha do tubo
> Substituições de tubagem simples e seguras
> As entradas incluem: 4-20mA, entradas de impulso/frequência, protocolos industriais, arranque/paragem remotos
> As saídas de sinal incluem: Saída de 4-20mA, Saída de frequência, uma saída de relé de 250 V / 6 AMP., três alarmes de saída de 115 V / 1 A

Hiperligação do vídeo:

NSF Certified to NSF / ANSI Standard 61 · NEMA 4X

Destaques

Taxa de fluxo
0,0002 - 33,3 G/H
0,0007 – 126 L/H

Pressões
125 PSI
(8,6 bar)

Taxa de redução
10.000 : 1

Exclusivo
Deteção de Falhas de Tubos (TFD)

Motor
CC sem escovas

Garantia
5 anos

Métodos de controlo

Métodos de controlo	Controlo manual	4-20mA Entrada	Arranque/ paragem remotos	Entrada de pulso	Entrada de frequência	Ethernet/IP	PCT de Modbus/IP	Profibus DP	4-20mA Saída	(4) Saídas de alarme	FVS
M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Para obter mais ajuda e informações sobre **M3** por favor, visite www.blue-white.com ou digitalize este código QR.

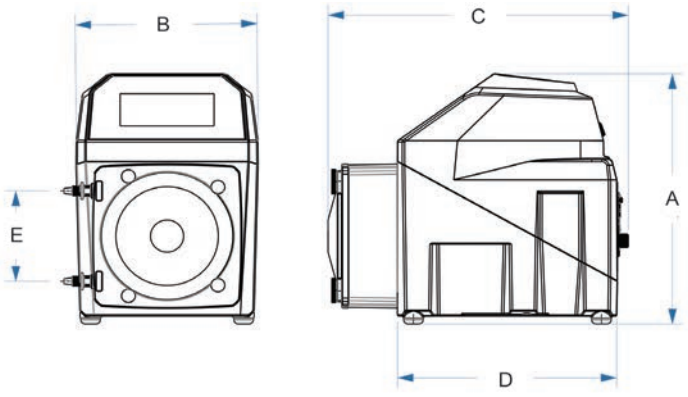
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho (excluindo os tubos da bomba)	125 psig (8,6 bar)
	NOTA: Ver as classificações individuais de pressão máxima do conjunto do tubo da bomba.
Temperatura máxima do fluido (excluindo os tubos da bomba)	185 °F (85 °C)
	NOTA: Ver as classificações individuais de temperatura máxima do conjunto do tubo da bomba.
Viscosidade máxima	12.000 centipoise
Elevação máxima de sucção	30 pés Água, 0 psig (9,14 m, 0 bar)
Temperatura ambiente de funcionamento	14 °F a 115 °F (-10 °C a 46 °C)
Temperatura ambiente de armazenamento	-40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)
Tensão de funcionamento	115 VCA/60Hz, 1 fase (2,0 amp. máximo)
	230 VCA / 60 Hz, 1 fase (1,0 amp. máximo)
	220 VCA / 50 Hz, 1 fase (1,0 amp. máximo)
	240 VCA / 50 Hz, 1 fase (1,0 amp. máximo)
	230 VCA / 50 Hz, 1 fase (1,0 amp. máximo)
Opções do cabo de alimentação	115 V / 60 Hz = NEMA 5/15 (EUA)
	230 V / 60 Hz = NEMA 6/15 (EUA)
	220 V / 50 Hz = CEE 7/VII (UE)
	240V / 50 Hz = AS 3112 (Austrália/Nova Zelândia)
	230V / 50 Hz = BS 1363/A (Reino Unido)
Motor	CC sem escovas, 1/4 hp
Gama de ajuste da velocidade do motor	10.000:1 (0,01% – 100% da velocidade do motor) RPMs máximas = 125
Resolução do ajuste da velocidade do motor	Incrementos de 0,1% > 1% da velocidade do motor e < 100%
	Incrementos de 0,01% < 1% da velocidade do motor
Visor	LCD a cores com ecrã tátil de 5", resistente aos raios UV.
Idiomas do visor	Inglês, espanhol, francês, alemão e português selecionáveis
Dimensões totais máximas	8-1/4" L x 11-3/4" A x 13-1/4" P (20,9 L x 29,8 A x 34,5 P cm)
Peso do produto	25,4 lb. (11,5 kg)
Segurança	Palavra-passe programável de 6 dígitos
Peso aproximado de envio	30 lb. (13,6 kg)
Invólucro	NEMA 4X (IP66), alumínio revestido a poliéster em pó e Noryl
Conformidade com RoHS	Sim
Normas	cETLus, CE, NSF61

Dimensões

Dim.	Polegadas	cm
A	11-3/4”	29,8
B	8-1/4”	20,9
C	13-1/2”	34,5

Dim.	Polegadas	cm
D	10-1/2”	26,5
E	4-1/4”	10,8



Materiais de construção

Componentes não húmidos:

Invólucro: alumínio 413 (revestido a poliéster em pó) e Noryl

Cabeça da bomba: Valox® (PBT) termoplástico

Tampa da cabeça da bomba: Policarbonato

Rolamento de esferas vedado e permanentemente lubrificado do suporte do veio do motor.

Parafusos da tampa: Aço inoxidável, tampa em polipropileno

Conjunto de rolos:

Rotor: Valox® (PBT)

Rolos: Nylon

Rolamentos de rolos: Rolamentos de esferas SS

Veio do motor: Aço cromado

Sensor do sistema TFD: Hastelloy C-276

Cabo de alimentação: 3 condutores, SJTW-A, resistente à água

Suportes de montagem e hardware: Aço inoxidável 316

Componentes húmidos:

Conjunto do tubo da bomba:

Tubagem: Flex-A-Prene®, Flex-A-Chem® ou Flex-A-Thane®

Acessórios para adaptadores: PVDF

Uma tubagem de reserva incluída

Artigos auxiliares não incluídos (vendidos em separado): Acessório de injeção, Válvula de pé/filtro de pé, Tubagem/tubo de sucção, Tubagem/tubo de descarga, válvulas de desconexão rápida ou Fios/cabos de comunicação.

Especificações de saída

Material / Tamanho do tubo	Taxa de alimentação			Velocidade máxima	Pressão máxima	Temperatura máxima	Rolo obrigatório
	G/H	L/H	ml/min.	RPM	PSI (bar)	°F (°C)	
Flex-A-Prene® Bombas de tubo M3							
ND	0,0002 - 2,10	0,0007 – 7,92	0,0132 – 132	125	125 (8,6)	185 (85)	A3-SND-R
NEE	0,0004 – 4,76	0,0018 – 18,0	0,03 – 300	125	110 (7,6)	185 (85)	A3-SNGG-R
NGG	0,0019 – 19,02	0,0072 – 72,0	0,12 – 1200	125	110 (7,6)	185 (85)	A3-SNGG-R
NHL	0,0017 – 17,39	0,0066 – 65,8	0,11 – 1097	125	65 (4,5)	185 (85)	A3-SNGG-R
NK	0,0033 – 33,3	0,0126 – 126	0,21 – 2100	125	125 (8,6)	185 (85)	A3-SNGG-R
NKL	0,0033 – 33,3	0,0126 – 126	0,21 – 2100	125	30 (2,1)	185 (85)	A3-STH-R
Flex-A-Chem® Bombas de tubo M3							
TH	0,0015 – 15,06	0,0057 – 57,0	0,0950 – 950	125	50 (3,4)	130 (54)	A3-STH-R
TK	0,0028 – 28,5	0,0108 – 108	0,1800 – 18	125	50 (3,4)	130 (54)	A3-SNGG-R
Flex-A-Thane® Bombas de tubo M3							
GE	0,0004 – 4,60	0,0017 – 17,4	0,0290 – 290	125	65 (4,5)	130 (54)	A3-SGE-R
GG	0,0010 – 10,1	0,0038 – 38,4	0,0637 – 637	125	65 (4,5)	130 (54)	A3-SGE-R
G2G	0,0018 – 18,23	0,0069 – 69,0	0,0115 – 1150	125	65 (4,5)	130 (54)	A3-SGE-R
GH	0,0024 – 24,9	0,0094 – 94,2	0,1570 – 1570	125	65 (4,5)	130 (54)	A3-SGE-R
GK	0,0028 – 28,5	0,0108 – 108	0,1800 – 1800	125	65 (4,5)	130 (54)	A3-SGE-R

Matriz do número do modelo

Número do modelo da FLEXFLO®

M3	FLEXFLO® Bomba doseadora peristáltica

Cabo de alimentação (tensão de funcionamento selecionável pelo utilizador 115 V/240 VCA / 50/60 Hz)

4	115V / 60 Hz, ficha de cabo de alimentação NEMA 5/15 (EUA
6	220V / 50HZ, ficha de cabo de alimentação CEE 7/VII (UE)
X	Sem cabo de alimentação

Tamanho da ligação de admissão/saída, tipo de ligação, material de ligação

S	Acessório de compressão de tubagem de DE de 3/8" x DI de 1/4", PVDF natural (Kynar)
M	Encaixe NPT macho de 1/2", PVDF natural (Kynar)
B	Rebarba de mangueira de 1/2", PVDF natural (Kynar), disponível apenas para ND, NEE, NGG, NKL e G2G
C	Ligações de abraçadeiras triplas de 1/2" – 3/4", Pvdf natural (Kynar), Disponível apenas para ND, NEE, NGG, NKL e G2G
Q	Desconexão rápida, Pvdf natural (Kynar), disponível apenas para ND, NEE, NGG, NKL e G2G. (válvulas vendidas separadamente)
MB	Encaixe BSPT macho de 1/2", PVDF natural (Kynar)

Material do tubo da bomba, tamanho do tubo da bomba, intervalo de saída

NOTA: * = = Tubagem dupla

ND	Flex-A-Prene® 0,075 DI | 0,0002-2,10 G/H | 125 PSI	GE	Flex-A-Thane® 0,125 DI | 0,0004–4,60 G/H | 65 PSI
NEE*	Flex-A-Thane® 0,093 DI | 0,0004-4,76 G/H | 110 PSI	GG	Flex-A-Thane® 0,187 DI | 0,0010-10,1 G/H | 65 PSI
NGG*	Flex-A-Thane® 0,187 DI | 0,0019–19,02 G/H | 110 PSI	G2G*	Flex-A-Thane® 0,187 DI | 0,0018–18,23 G/H | 65 PSI
NHL	Flex-A-Thane® 0,250 DI | 0,0017-17,4 G/H | 65 PSI	GH	Flex-A-Thane® 0,312 DI | 0,0024-24,9 G/H | 65 PSI
NK	Flex-A-Thane® 0,375 DI | 0,0033-33,3 G/H | 125 PSI	GK	Flex-A-Chem® 0,375 DI | 0,0028-28,5 G/H | 65 PSI
NKL	Flex-A-Thane® 0,375 DI | 0,0033-33,3 G/H | 30 PSI	TH	Flex-A-Chem® 0,250 DI | 0,0015–15,06 G/H | 50 PSI
		TK	Flex-A-Chem® 0,375 DI | 0,0028-28,5 G/H | 50 PSI

Orientação da cabeça da bomba

(Em branco)	Padrão – Cabeça da bomba virada para a esquerda
R	Cabeça da bomba virada para a direita
D	Cabeça da bomba virada para baixoo

M3	S	2	4	-	S	ND	R	**Número do modelo da amostra**

Acessórios

Acessório "S" de 1/4" x 3/8

Acessório "B" para rebarba de mangueira de 1/2"

Acessório "M" MNPT de 1/2"

Desconexões rápidas	**KIT-QSV O-rings FKM **KIT-QSE O-rings EP **KIT-QSA O-RINGS AFLAS	**KIT-QBV FKM **KIT-QBE EP **KIT-QBA Aflas	*KIT-QMV FKM *KIT-QME EP *KIT-QMA Aflas

KIT-PSM

Suporte de montagem na parede, PEAD

KIT-M12

Dois cabos M12 – 9,8 pés

90010-663 115 V / 60 Hz NEMA 5/15
90010-664 220 V / 50 Hz CEE 7/V11
90010-665 230 V / 50 Hz BS 1363/A
90010-666 240 V / 50 Hz AS 3112
90010-696 230 V / 60 Hz NEMA 6/15
90010-711 115 V Bloqueável

CABOS DE ALIMENTAÇÃO – 6 pés

A-014NK-6A

Injetor, PVDF, 1/4", Conector "S"

KIT-DP3

Cabo Profibus, 3 pés

Visite as páginas de acessórios para obter mais opções

A M3 é vendida e assistida exclusivamente por técnicos altamente qualificados e autorizados pela fábrica.

5300 Business Drive, Huntington Beach, CA 92649
TEL 714-893-8529 | FAX 714-894-9492 | www.blue-white.com | sales@blue-white.com

ISO 9001:2015 CERTIFIED
SINCE Quality 1957
MADE IN THE USA