M3

FLEXFLO® Bomba de Dosificación Peristáltica

Enlace del vídeo:

Características

> Pantalla táctil LCD a color de 5”
> La bomba de dosificación peristáltica autocebante proporciona una dosificación uniforme de productos químicos
> El sistema de detección de fallos de la tubería (TFD) detecta fallos en los tubos
> Reemplazos de tubos seguros y sencillos
> Las entradas incluyen: 4-20 mA, entradas de pulso/frecuencia, protocolos industriales, arranque/parada a distancia
> Las salidas de señal incluyen: salida de 4-20 mA, salida de frecuencia, una salida de relé de 250 V/6 AMP, tres salidas de alarma de 115 V/1 A

NEMA 4X

Datos importantes

Rango de flujo
,0002 - 33,3 GPH
,0007 - 126 LPH

Presiones
125 PSI
(8,6 bar)

Relación de reducción
10.000 : 1

Exclusivo
Detección de fallos de la tubería (TFD)

Motor
CC sin escobillas

Garantía
5 años

Métodos de control

Métodos de control	Control manual	Entrada 4-20 mA	Arranque/ parada a distancia	Entrada de pulso	Entrada de frecuencia	Ethernet/ IP	Modbus TCP/IP	Profibus DP	Salida 4-20 mA	(4) Salidas de alarma	FVS
M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Para obtener más ayuda e información sobre **M3**, visite www.blue-white.com o escanee este código QR.

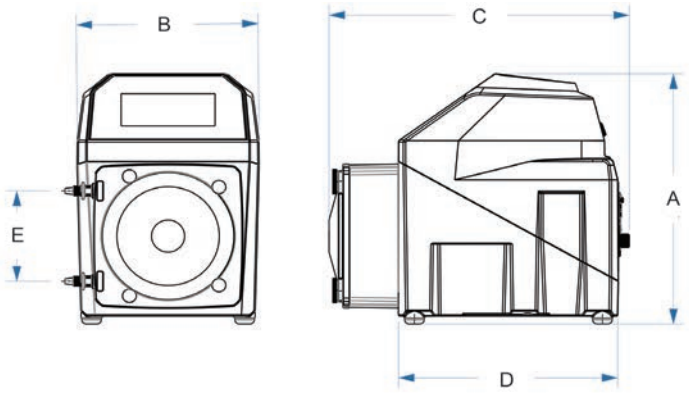
Especificaciones de ingeniería

Presión máxima de trabajo (excluidos los tubos de la bomba)	125 psig (8,6 bar)
	NOTA: consulte las clasificaciones de presión máxima de montaje de cada tubo de la bomba individual.
Temperatura máxima del fluido (excluidos los tubos de la bomba)	185 °F (85 °C)
	NOTA: consulte los valores nominales de temperatura máxima de cada conjunto de tubo de la bomba.
Viscosidad máxima	12.000 centipoises
Altura de succión máxima	30 pies Agua, 0 psig (9,14 m, 0 bar)
Temperatura ambiente de funcionamiento	14 °F a 115 °F (-10 °C a 46 °C)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)
Voltaje de funcionamiento	115 V CA/60 Hz, monofásico (máximo 2,0 A)
	230 V CA/60 Hz, monofásico (máximo 1,0 A)
	220 V CA/50 Hz, monofásico (máximo 1,0 A)
	240 V CA/50 Hz, monofásico (máximo 1,0 A)
	230 V CA/50 Hz, monofásico (máximo 1,0 A)
Opciones de cable de alimentación	115 V 60 Hz = NEMA 5/15 (EE. UU.)
	230 V 60 Hz = NEMA 6/15 (EE. UU.)
	220 V 50 Hz = CEE 7/VII (UE)
	240 V 50 Hz = AS 3112 (Australia/Nueva Zelanda)
	230 V 50 Hz = BS 1363/A (Reino Unido)
Motor	CC sin escobillas, 1/4 hp
Rango de ajuste de la velocidad del motor	10.000:1 (0,01 % - 100 % de velocidad del motor) RPM máximas = 125
Resolución de ajuste de velocidad del motor	Incrementos del 0,1 % > 1 % de velocidad del motor y < 100 %
	Incrementos de 0,01 % < 1 % de velocidad del motor
Mostrar	Pantalla táctil LCD a color de 5”, resistente a los rayos UV.
Idiomas de visualización	Puede seleccionarse inglés, español, francés, alemán y portugués
Dimensiones máximas generales	8-1/4” de ancho x 11-3/4” de alto x 13-1/4” de profundidad (20,9 de ancho x 29,8 de alto x 34,5 de profundidad cm)
Peso del producto	25,4 lb. (11,5 kg)
Seguridad	Contraseña programable de 6 dígitos
Peso aproximado del envío	30 lb. (13,6 kg)
Caja	NEMA 4X (IP66), aluminio revestido con polvos de poliéster y Noryl
Compatible con RoHS	Sí
Normas	cETLus, CE, NSF61

Dimensiones

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

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



Materiales de construcción

Componentes no humedecidos:

Caja: aluminio 413 (revestido con polvos de poliéster) y Noryl

Cabezal de la bomba: Valox® (PBT) termoplástico

Tapa del cabezal de la bomba: policarbonato

Cojinete de bolas de soporte del eje del motor sellado y lubricado permanentemente.

Tornillos de la cubierta: tapa de polipropileno y acero inoxidable.

Montaje de rodillos:

Rotor: Valox® (PBT)

Rodillos: nylon

Cojinetes de los rodillos: rodamientos de bolas SS

Eje del motor: acero cromado

Sensor del sistema TFD: Hastelloy C-276

Cable de alimentación: 3 conductores, SJTW-A resistente al agua

Soportes de montaje y hardware: acero inoxidable 316

Componentes humedecidos:

Conjunto del tubo de la bomba:

Canalización: Flex-A-Prene® , Flex-A-Chem® o Flex-A-Thane®

Accesorios adaptadores: PVDF

Se incluye un tubo de repuesto

Artículos auxiliares no incluidos (se venden por separado): Conexión de inyección, válvula de pie/filtro, canalización/tubería de succión, canalización de descarga/tubería de descarga, válvulas de desconexión rápida o cable/alambre de comunicaciones.

Especificaciones de salida

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

Matriz de números de modelo

FLEXFLO® Número de modelo

M3	FLEXFLO® Bomba de Dosificación Peristáltica

Cable de alimentación (el usuario puede seleccionar el voltaje de funcionamiento: 115 V/240 VAC 50/60 Hz)

4	115 V/60 Hz, cable de alimentación, enchufe NEMA 5/15 (EE. UU.)
6	220 V/50 Hz, cable de alimentación, enchufe CEE 7/VII (UE)
X	Sin cable de alimentación

Tamaño de la conexión de entrada/salida, tipo de conexión, material de la conexión

S	Conexión de compresión para tubo de 3/8” de diámetro exterior x 1/4” de diámetro interior, PVDF natural (Kynar)
M	Conexión NPT macho de 1/2”, PVDF natural (Kynar)
B	Lengüeta de la manguera de 1/2”, PVDF natural (Kynar), disponible solo para ND, NEE, NGG, NKL y G2G
C	Conexiones Tri-clamp de 1/2” - 3/4”, PVDF natural (Kynar), disponibles solo para ND, NEE, NGG, NKL y G2G
Q	Desconexión rápida, PVDF natural (Kynar), disponible solo para ND, NEE, NGG, NKL y G2G. (las válvulas se venden por separado)
MB	Conexión BSPT de 1/2”, PVDF natural (Kynar)

Material del tubo de la bomba, tamaño del tubo de la bomba, rango de salida

NOTA: * = Tubo doble

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

Orientación del cabezal de la bomba

(En blanco)	Estándar - Cabezal de bomba orientado a la izquierda
R	Cabezal de bomba orientado a la derecha
D	Cabezal de bomba orientado hacia abajo

M3	**S**	**2**	**4**	**-**	**S**	**ND**	**R**	**Número de modelo de muestra**

Accesorios

Conexión en “S” de 1/4” x 3/8”
Lengüeta de la manguera de 1/2” Conexión “B”
1/2” Conexión “M” MNPT

Desconexiones rápidas

*KIT-QSV Juntas tóricas FKM	*KIT-QBV FKM	*KIT-QMV FKM
*KIT-QSE Juntas tóricas EP	*KIT-QBE EP	* EP KIT-QME
*KIT-QSA Juntas tóricas Aflas	*KIT-QBA Aflas	*KIT-QMA Aflas

KIT-PSM
Soporte de montura en pared, HDPE

Kit-M12
Dos cables M12 - 9,8 pies.

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 Se puede cerrar

CABLES DE ALIMENTACIÓN - 6 pies

A-014NK-6A
Inyector, PVDF, conexión “S” de 1/4”.

Kit-DP3
Cable Profibus, 3 pies

Visite las páginas de accesorios para ver más opciones