M3

FLEXFLO® Peristaltische doseerpomp

Onderdelen

> 5” touchscreen LCD-kleurenscherm
> Zelfaanzuigende peristaltische doseerpomp levert soepele chemische toevoer
> Het TFD-systeem (foutdetectie buis) detecteert defecten in buizen
> Veilige en eenvoudige vervanging van buizen
> Invoeren zijn onder andere: 4-20 mA, puls-/frequentie-invoer, industriële protocollen, starten/stoppen op afstand
> Signaaluitvoeren zijn onder andere: 4-20 mA uitvoer, frequentie-uitvoer, een 250V/6A-relaisuitvoer, drie 115 V/1A-uitgangsalarm

Videolink:

NEMA 4X

Belangrijkste kenmerken

Stroombereik
0,0002 - 33,3 GPH
0,0007 – 126 LPH

Druk
125 PSI
(8,6 bar)

Regelbereik
10.000 : 1

Aanzuighoogte
Foutdetectie buis (TFD)

Motor
Borstelloze DC

Garantie
5 jaar

Controlemethoden

Controlemethoden	Handmatige bediening	4-20 mA-invoer	Starten/ stoppen op afstand	Pulsinvoer	Frequentie-invoer	Ethernet/IP	Modbus TCP/IP	Profibus DP	4-20 mA-uitvoer	(4) alarmuitgangen	FVS
M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Voor meer hulp en informatie over **M3** kunt u terecht op www.blue-white.com of scan deze QR-code.

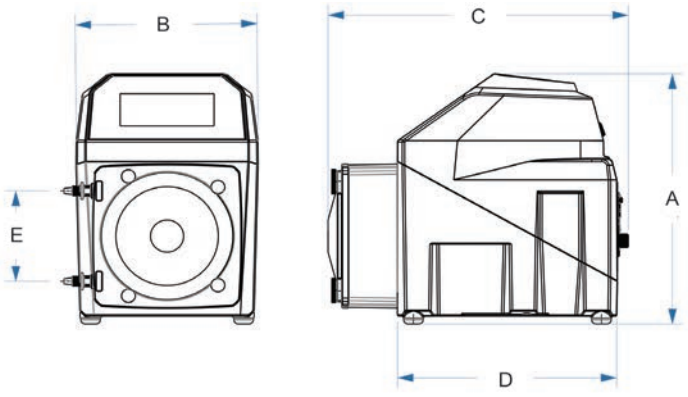
Technische specificaties

Maximale werkdruk (exclusief pompbuizen)	125 psig (8,6 bar)
	OPMERKING: Zie maximale drukwaarden voor individuele pompleidingen.
Maximale vloeistoftemperatuur (exclusief pompbuizen)	185 °F (85 °C)
	OPMERKING: Zie max. temperatuurwaarden voor individuele pompleidingen.
Maximale viscositeit	12.000 centipoise
Maximale zuighoogte	30 ft water, 0 psig (9,14 m, 0 bar)
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	14 °F tot 115 °F (-10 °C tot 46 °C)
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40 °F tot 158 °F (-40 °C tot 70 °C)
Bedrijfsspanning	115 VAC/60 Hz, 1-fase (maximaal 2,0 A)
	230 VAC/60 Hz, 1-fase (maximaal 1,0 A)
	220 VAC/50 Hz, 1-fase (maximaal 1,0 A)
	240 VAC/50 Hz, 1-fase (maximaal 1,0 A)
	230 VAC/50 Hz, 1-fase (maximaal 1,0 A)
Netsnoeropties	115 V 60 Hz = NEMA 5/15 (VS)
	230 V 60 Hz = NEMA 6/15 (VS)
	220 V 50 Hz = CEE 7/VII (EU)
	240 V 50 Hz = AS 3112 (Australië/Nieuw-Zeeland)
	230 V 50 Hz = BS 1363/A (VK)
Motor	Borstelloze DC, 1/4 pk
Aanpassingsbereik motorsnelheid	10.000:1 (0,01 % - 100 % motorsnelheid) Max. TPM = 125
Resolutie voor aanpassing motorsnelheid	0,1 % stappen > 1 % motorsnelheid en < 100 %
	0,01 % stappen < 1 % motorsnelheid
Display	5" touchscreen LCD-kleurenscherm, uv-bestendig.
Talen op display	Engels, Spaans, Frans, Duits en Portugees selecteerbaar
Maximale totale afmetingen	8-1/4” B x 11-3/4” H x 13-1/4” D (20,9 B x 29,8 H x 34,5 D cm)
Productgewicht	25,4 lb (11,5 kg)
Beveiliging	Programmeerbaar 6-cijferig wachtwoord
Verzendgewicht bij benadering	30 lb (13,6 kg)
Behuizing	NEMA 4X (IP66), polyesterpoeder gecoat aluminium en Noryl
RoHS-conform	Ja
Normen	cETLus, CE, NSF61

Afmetingen

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

Afm.	Inch	cm
D	10-1/2”	26,5
E	4-1/4”	10,8



Bouwmaterialen

Onderdelen die niet met vloeistof in aanraking komen:
Behuizing: 413 aluminium (polyesterpoeder gecoat) en Noryl
Pompkop: Valox® (PBT) thermoplastisch
Pompkopdeksel: polycarbonaat
Continu gesmeerde afgedichte kogellager ter ondersteuning van de motoras.
Dekselschroeven: roestvrij staal, kap van polypropyleen
Rolstelsel:
Rotor: Valox® (PBT)
Rollen: Nylon
Rollagers: SS-kogellagers
Motorasr: verchroomd staal
TFD-systeemsensor: Hastelloy C-276
Netsnoe: 3 geleiders, SJTW-A waterbestendig
Montagebeugels en -hardware: roestvrij staal 316

Onderdelen die met vloeistof in aanraking komen:
Pompleidinggroep:
Buizen: Flex-A-Prene®, Flex-A-Chem® of Flex-A-Thane®
Adapteraansluitstukken: PVDF
Eén reservebuis inbegrepen
Aanvullende items niet inbegrepen (los verkrijgbaar): Injectie-aansluitstuk, voetklep/-zeef, aanzuigslangen/-buizen, afvoerslangen/-buizen, snelkoppelingskleppen of communicatiedraad/-kabel.

Uitvoerspecificaties

Slangmateriaal/ -maat	Toevoersnelheid			Max. nelheid	Max. druk	Max. temperatuur	Rol vereist
	GPH	LPH	ml/min	RPM	PSI (bar)	°F (°C)	
Flex-A-Prene® M3-slangenpompen							
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® M3-slangenpompen							
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® M3-slangenpompen							
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

Modelnummermatrix

FLEXFLO® Modelnummer

M3	FLEXFLO® Peristaltische doseerpomp

Netsnoer (bedrijfsspanning selecteerbaar 115 V / 240 VAC 50/60 Hz)

4	115 V / 60 Hz, netsnoer NEMA 5/15-stekker (VS)
6	220 V/50 Hz, netsnoer CEE 7/VII-stekker (EU)
X	Geen netsnoer

Aansluitmaat, aansluittype, aansluitmateriaal van inlaat/uitlaat

S	3/8" OD x 1/4" ID-slangcompressie-aansluitstuk, natuurlijk PVDF (Kynar)
M	1/2" mannelijk NPT-aansluitstuk, natuurlijk PVDF (Kynar)
B	1/2" slangweerhaak, natuurlijk PVDF (Kynar), alleen verkrijgbaar voor ND, NEE, NGG, NKL en G2G
C	1/2" - 3/4" drieklemverbindingen, natuurlijk PVDF (Kynar), Alleen verkrijgbaar voor ND, NEE, NGG, NKL en G2G
Q	Snelkoppeling, natuurlijk PVDF (Kynar), alleen verkrijgbaar voor ND, NEE, NGG, NKL en G2G.(kleppen los verkrijgbaar)
MB	1/2" mannelijk BSPT-aansluitstuk, natuurlijk PVDF (Kynar)

Pompleidingmateriaal, pompleidingmaat, uitvoerbereik

OPMERKING: * = dubbele leiding

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

Pompkoprichting

(Blanco)	Standaard - naar links gericht
R	Pompkop naar rechts gericht
D	Pompkop naar beneden gericht

M3	S	2	4	-	S	ND	R	**Monstermodelnummer**

Accessoires

1/4" x 3/8" "S"-aansluitstuk
1/2" slangweerhaak "B"-aansluitstuk
1/2" MNPT "M"-aansluitstuk

Snelkoppelingen

**KIT-QSV FKM O-ringen **KIT-QSE EP O-ringen **KIT-QSA Aflas O-ringen	**KIT-QBV FKM **KIT-QBE EP **KIT-QBA Aflas	*KIT-QMV FKM *KIT-QME EP *KIT-QMA Aflas

KIT-PSM
Wandmontagebeugel, HDPE

KIT-M12
Twee M12-kabels - 9,8 ft

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 Afsluitbaar

VOEDINGSKABELS - 6 ft

A-014NK-6A
Injector, PVDF, 1/4" "S"-aans.

KIT-DP3
Profibus-kabel, 3 ft

Bezoek de accessoirepagina's voor meer opties

M3 wordt uitsluitend verkocht en onderhouden door goed opgeleide, door de fabriek erkende technici.

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