M3

Pompe de dosage péristaltique FLEXFLO®

Caractéristiques

> Écran tactile couleur LCD de 5 pouces
> La pompe de dosage péristaltique auto-amorçante assure une alimentation en produits chimiques sans à-coups
> Le système de détection de la défaillance des tubes (TFD) détecte la défaillance des tubes
> Remplacement sûr et simple des tubes
> Les entrées comprennent : 4-20 mA, entrées d'impulsion/fréquence, protocoles industriels, marche/arrêt à distance
> Les sorties de signaux sont les suivantes : sortie 4-20 mA, fréquence de sortie, une sortie de relais 250V/6 AMP, trois sorties d'alarme 115 V/1 A

Lien video:

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

Points clés

Gamme de débit
0,0002 - 33,3 gallons/heure
0,0007 – 126 litres/heure

Pressions
125 PSI
(8,6 bar)

Taux de rotation
10 000 : 1

Exclusivité
Détection de la défaillance des tubes (TFD)

Moteur
CC sans balais

Garantie
5 ans

Méthodes de contrôle

Méthodes de contrôle	Contrôle manuel	Entrée 4-20 mA	Marche/arrêt à distance	Entrée d'impulsion	Fréquence d'entrée	Ethernet/IP	Modbus TCP/IP	Profibus DP	Sortie 4-20 mA	(4) Sorties d'alarme	FVS
M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pour une aide et plus d'informations sur la pompe **M3,** veuillez consulter le site www.blue-white.com ou de scanner ce code.

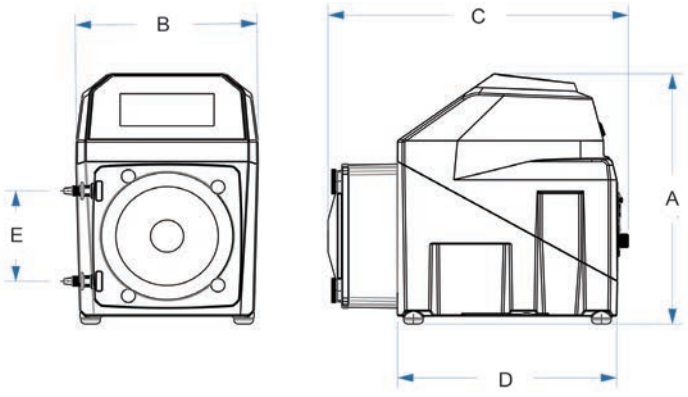
Spécifications techniques

Pression de service maximale (à l'exclusion des tubes de la pompe)	125 psig (8,6 bar)
	REMARQUE : voir les pressions maximales de chaque tube de pompe.
Température maximale du fluide (à l'exclusion des tubes de la pompe)	185 °F (85 °C)
	REMARQUE : voir les températures maximales de chaque tube de pompe.
Viscosité maximale	12 000 centipoises
Hauteur d'aspiration maximale	9 m Eau, 0 psig (9,14 m, 0 bar)
Température ambiante de fonctionnement	-10 °C à 46 °C (14 °F à 115 °F)
Température ambiante de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Tension de fonctionnement	115 V CA/60Hz, 1 ph (2,0 A maximum)
	230 V CA/60Hz, 1 ph (1,0 A maximum)
	220 V CA/50Hz, 1 ph (1,0 A maximum)
	240 V CA/50Hz, 1 ph (1,0 A maximum)
	230 V CA/50Hz, 1 ph (1,0 A maximum)
Options de cordon d'alimentation	115 V 60 Hz = NEMA 5/15 (États-Unis)
	230 V 60 Hz = NEMA 6/15 (États-Unis)
	220 V 50 Hz = CEE 7/VII (UE)
	240 V 50 Hz = AS 3112 (Australie/Nouvelle Zélande)
	230 V 50 Hz = BS 1363/A (Royaume-Uni)
Moteur	CC sans balais, 1/4 CV
Gamme de réglage de la vitesse du moteur	10 000:1 (0,01 % - 100 % de la vitesse du moteur) Vitesse maximale = 125
Résolution du réglage de la vitesse du moteur	Incréments de 0,1 % > 1 % de la vitesse du moteur et < 100 %
	Incréments de 0,01 % < 1 % de la vitesse du moteur
Affichage	Écran tactile couleur LCD de 5 pouces, résistant aux UV.
Langues d'affichage	Anglais, espagnol, français, allemand et portugais sélectionnables
Dimensions globales maximales	20,9 L x 29,8 H x 34,5 P cm (8-1/4" L x 11-3/4" H x 13-1/4" P)
Poids du produit	11,5 kg (25,4 lb.)
Sécurité	Mot de passe programmable à 6 chiffres
Poids approximatif à l'expédition	13,6 kg (30 lb.)
Boîtier	NEMA 4X (IP66), aluminium à revêtement poudre polyester et Noryl
Conforme à la directive RoHS	Oui
Normes	cETLus, CE, NSF61

Dimensions

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

Dim	Pouce	cm
D	10-1/2"	26,5
E	4-1/4"	10,8



Matériaux de construction

Composants non mouillés :

Boîtier : aluminium 413 (poudre polyester) et Noryl

Tête de pompe : Valox® (PBT) thermoplastique

Couvercle de la tête de pompe : polycarbonate

Arbre du moteur à roulement à billes étanche et lubrifié en permanence.

Vis du couvercle : acier inoxydable, capuchon en polypropylène

Assemblage de rouleaux:

Rotor : Valox® (PBT)

Rouleaux : Nylon

Roulements à rouleaux : roulements à billes SS

Arbre du moteur : acier chromé

Capteur TFD : Hastelloy C-276

Cordon d'alimentation : 3 conducteurs, SJTW-A résistant à l'eau

Supports de montage et quincaillerie : acier inoxydable 316

Composants en contact avec le fluide :

Assemblage du tube de la pompe :

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

Raccords d'adaptation : PVDF

Un tube de rechange inclus

Les articles auxiliaires ne sont pas inclus (vendus séparément) :
Raccord d'injection, clapet de pied/crépine, tuyau d'aspiration/ tuyau, tuyauterie de refoulement et tubulure, vannes à déconnexion rapide ou fil/câble de communication.

Spécifications de sortie

Matériau/ taille du tube	Vitesse d'alimentation			Vitesse max	Pression maximale	Température maximale	Rouleau requis
	Gallons/heure	Litres/heure	Ml/min	t/min	PSI (bar)	°F (°C)	
Pompes de tube M3 Flex-A-Prene®							
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
Pompes de tube M3 Flex-A-Chem®							
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	0,18 - 1800	125	50 (3,4)	130 (54)	A3-SNGG-R
Pompes de tube M3 Flex-A-Thane®							
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

Matrice de numéro de modèle

Numéro de modèle FLEXFLO®

M3	Pompe de dosage péristaltique FLEXFLO®

Cordon d'alimentation (tension de fonctionnement sélectionnable par l'utilisateur 115 V/240 Vca 50/60 Hz

4	115 V/60 Hz, cordon d'alimentation Fiche NEMA 5/15 (États-Unis)
6	220 V/50 HZ, cordon d'alimentation Fiche CEE 7/VII (UE)
X	Pas de cordon d'alimentation

Taille de la connexion entrée/sortie, Type de connexion, Matériau de connexion

S	Raccord à compression pour tube 3/8" DE x 1/4" DI, PVDF naturel (Kynar)
M	Raccord NPT mâle 1/2", PVDF naturel (Kynar)
B	Raccord cannelé 1/2", PVDF naturel (Kynar), disponible uniquement pour ND, NEE, NGG, NKL et G2G
C	Raccords à trois pinces 1/2" - 3/4", PVDF naturel (Kynar), Disponible pour ND, NEE, NGG, NKL et G2G uniquement
Q	Raccordement rapide, PVDF naturel (Kynar), disponible pour ND, NEE, NGG, NKL et G2G uniquement. (valves vendues séparément)
MB	Raccord BSPT mâle 1/2", PVDF naturel (Kynar)

Matériau du tube de pompe, taille du tube de pompe, gamme de sortie

REMARQUE: * = tube double

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

Orientation de la tête de pompe

Blanc	Standard - Tête de pompe orientée vers la gauche
R	Tête de pompe orientée vers la droite
D	Tête de pompe orientée vers le bas

M3	S	2	4	-	S	ND	R	**Numéro de modèle de l'échantillon**

Accessoires

Raccord en « S » 1/4" x 3/8
Raccord cannelé de tuyau en « B » 1/2"
Raccord en « M » 1/2" MNPT

Raccords rapides	**KIT-QSV Joint torique FKM **KIT-QSE Joint torique EP **KIT-QSA Joint torique AFLAS	**KIT-QBV FKM **KIT-QBE EP **KIT-QBA Aflas	*KIT-QMV FKM *KIT-QME EP *KIT-QMA Aflas

KIT-PSM
Support de montage mural, HDPE

KIT-M12
Deux câbles M12 - 2,9 m

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 Verrouillable

CÂBLES D'ALIMENTATION - 1,8 m

A-014NK-6A
Injecteur, PVDF, Conn. en « S » 1/4"

KIT-DP3
Câble Profibus, 0,9 m

Visitez les pages sur les accessoires pour plus d'options

La pompe M3 est vendue et entretenue exclusivement par des techniciens hautement qualifiés et agréés par l'usine.

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