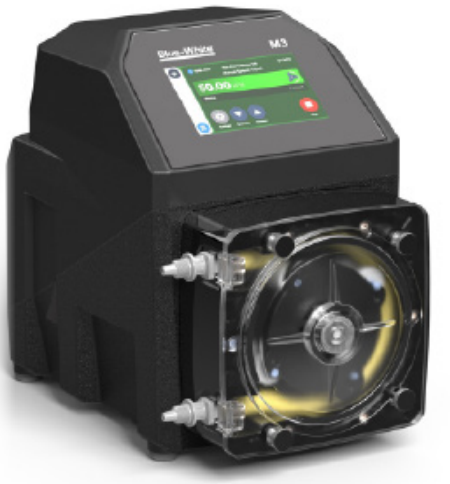
M3

Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®



Caractéristiques

> Écran LCD couleur tactile de 5 pouces
> Configurations faciles
> La pompe doseuse chimique à amorçage automatique assure une alimentation en produits chimiques en douceur
> Le système de détection de défaillance des tubes (TFD) détecte la défaillance des tubes
> Les entrées comprennent : 4-20 mA, impulsions d'entrées, protocoles industriels, fonction à distance Marche/Arrêt

Lien vidéo :

Points clés

Plage de débit
0,0002 - 33,3 GPH
0,0007 - 126 LPH

Pressions
125 PSI
(8,6 bar)

Taux de rotation
10 000:1

Exclusif
Détection de défaillance des tubes (TFD+)

Moteur
Sans brosse CC

Garantie
5 ans

Méthodes de contrôle

Méthodes de contrôle	Contrôle manuel	Entrée 4-20 mA	Marche/ Arrêt à distance	Impulsion Entrée	Entrée de fréquence	Ethernet/IP	Modbus TCP/IP	Profibus	Alarme Sorties
M3	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pour plus d'aide et d'informations concernant **M3**, veuillez consulter le site www.blue-white.com ou scanner ce code QR.

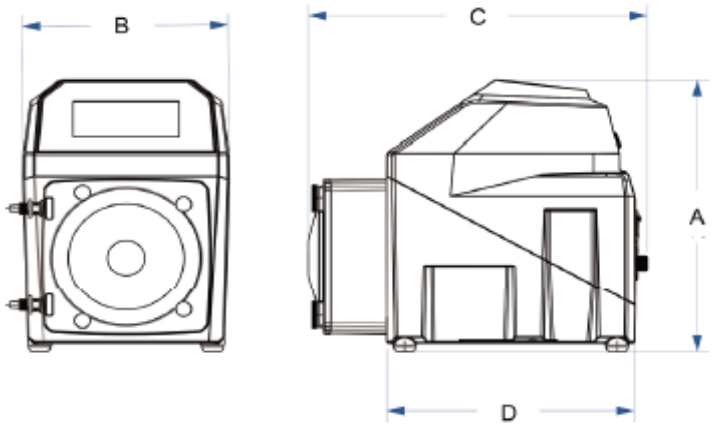
Spécifications techniques

Pression de service maximale (à l'exclusion des tubes de pompe)	125 psig (8,6 bar)
	REMARQUE : voir les pressions nominales maximales de chaque ensemble de tubes de pompe.
Température maximale du fluide (à l'exclusion des tubes de pompe)	85 °C (185 °F)
	REMARQUE : voir les pressions nominales maximales de chaque ensemble de tubes 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	115VCA/60Hz, 1ph (2,0 Amp Maximum)
	230VCA/60Hz, 1ph (1,0 Amp Maximum)
	220VCA/50Hz, 1ph (1,0 Amp Maximum)
	240VCA/50Hz, 1ph (1,0 Amp Maximum)
	230VCA/50Hz, 1ph (1,0 Amp Maximum)
Options de cordon d'alimentation	115V60Hz = NEMA 5/15 (États-Unis)
	230V60Hz = NEMA 6/15 (États-Unis)
	220V50Hz = CEE 7/VII (UE)
	240V50Hz = AS 3112 (Australie/Nouvelle-Zélande)
	230V 50Hz = BS 1363/A (Royaume-Uni)
Moteur	Sans brosse CC, 1/4 hp
Plage de réglage de la vitesse du moteur	10 000:1 (0,01 % - 100 % vitesse moteur) Régime max = 125 t/min
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
Écran	Écran tactile couleur LCD 5", résistant aux UV.
Langues d'affichage	Possibilité de sélectionner l'anglais, l'espagnol, le français, l'allemand et le portugais
Dimensions hors tout 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	25,4 lb./11,5 kg
Sécurité	Mot de passe programmable à 6 chiffres
Poids approximatif pour l'expédition	30 lb./13,6 kg
Boîtier	NEMA 4X (IP66), aluminium revêtu de poudre polyester et Noryl
Conforme à la directive RoHS	Oui
Normes	cETLus, CE, NSF61

Dimensions

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

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



Matériaux de construction

Composants secs :

Boîtier : Aluminium 413 (revêtement en poudre polyester) et Noryl

Tête de pompe : thermoplastique Valox® (PBT)

Couvercle de la tête de pompe : Polycarbonate

Roulement à billes étanche de l'arbre moteur, 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 en acier inoxydable

Arbre du moteur : Acier chromé

Capteur du système TFD : Hastelloy C-276

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

Outil d'installation du tube : Nylon GF

Supports de montage et matériel : 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, tube/tuyau d'aspiration, Tubes/tuyaux de décharge, vannes à raccordement rapide, ou Fil/Câble de communication.

Spécifications de sortie

Vitesse d'alimentation			Max Vitesse	Max Pression	Max Température	Tube Matériau/taille
GPH	LPH	ML/Min	t/min	PSI (bar)	°F (°C)	
Pompes avec tubes M3 Flex-A-Prene®						
0,0002 - 2,10	0,0007 - 7,92	0,0132 - 132	125	125 (8,6)	185 (85)	ND
0,0017 - 17,4	0,0066 - 65,6	0,11 - 1097	125	65 (4,5)	185 (85)	NHL
0,0033 - 33,3	0,0126 - 126	0,21 - 2100	125	125 (8,6)	185 (85)	NK
0,0033 - 33,3	0,0126 - 126	0,21 - 2100	125	30 (2,1)	185 (85)	NKL
0,0004 - 4,76	0,0018 - 18,0	0,03 - 300	125	110 (7,6)	185 (85)	NEE
0,0019 - 19,02	0,0072 - 72,0	0,12 - 1200	125	110 (7,6)	185 (85)	NGG
Pompes avec tube M3 Flex-A-Chem®						
0,0015 - 15,06	0,0057 - 57,0	0,0950 - 950	125	50 (3,4)	130 (54)	TH
0,0028 - 28,5	0,0108 - 108	0,18 - 1800	125	50 (3,4)	130 (54)	TK
Pompes avec tubes M3 Flex-A-Thane®						
0,0004 - 4,60	0,0017 - 17,4	0,0290 - 290	125	65 (4,5)	130 (54)	GE
0,0010 - 10,1	0,0038 - 38,4	0,0637 - 637	125	65 (4,5)	130 (54)	GG
0,0018 - 18,23	0,0069 - 69,0	0,0115 - 1150	125	65 (4,5)	130 (54)	G2G
0,0024 - 24,9	0,0094 - 94,2	0,1570 - 1570	125	65 (4,5)	130 (54)	GH
0,0028 - 28,5	0,0108 - 108	0,1800 - 1800	125	65 (4,5)	130 (54)	GK

Matrice de numéro de modèle

Numéro de modèle FLEXFLO®

M3	Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®

Cordon d'alimentation (tension de fonctionnement requise 96VCA à 264VCA)

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

Taille de connexion entrée/sortie, type de connexion, matériau de connexion

S	Raccord pour tube à compression 3/8" DE x 1/4" DI, PVDF naturel (Kynar)
M	Raccord 1/2" mâle NPT, PVDF naturel (Kynar)
B	Tuyau cannelé 1/2", PVDF naturel (Kynar), disponible uniquement pour les modèles ND, NEE, NGG, NKL et G2G
C	Raccords Tri-clamp 1/2" - 3/4", PVDF naturel (Kynar), disponible uniquement pour ND, NEE, NGG et G2G
Q	Raccord rapide, PVDF naturel (Kynar), disponible pour ND, NEE, NGG et G2G uniquement (vannes vendues séparément)
MB	Raccord 1/2" mâle BSPT, PVDF naturel (Kynar)

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

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-Prene® 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-Prene® 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-Prene® 0,0250 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-Prene® 0,375 DI | 0,0033–33,3 GPH | 125 PSI	**GK**	Flex-A-Thane® 0,375 DI | 0,0028–28,5 GPH | 65 PSI
NKL	Flex-A-Prene® 0,0375 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

Options (laissez ce champ vide pour le modèle standard avec entrée/sortie de tête de pompe orientée vers la gauche)

R	Tête de pompe orientée à droite, entrée/sortie (entrée/sortie de fluide orientée à gauche en standard)
D	Tête de pompe orientée vers le bas, entrée/sortie (entrée/sortie de fluide orientée à gauche en standard)

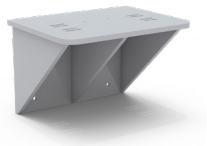
M3	S	2	4	-	S	ND	R	Numéro de modèle de l'échantillon

Accessories

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

Raccords rapides

*KIT-QSV FKM O-RINGS *KIT-QBV FKM *KIT-QMV FKM
*KIT-QSE EP O-RINGS *KIT-QBE EP *KIT-QME EP



KIT-PSM
Support de montage mural, HDPE

KIT-M12
DEUX CÂBLES M12 - 3 m

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

CÂBLES D'ALIMENTATION - 1,8 m

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

KIT-DP3
Câble Profibus, 3 pieds

Visitez la page des accessoires pour plus d'options

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