

M2

Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®



Caractéristiques

- > La pompe doseuse chimique auto-amorçante assure une alimentation en produits chimiques en douceur.
- > Le système breveté de détection de rupture de tube (TFD) détecte la rupture du tube.
- > Les entrées de signaux comprennent : 4-20 mA, entrées d'impulsions, entrées de fréquence.
- > Les sorties de signal comprennent : Relais (3 ampères), 4-20 mA, état du moteur.



Points clés

Plage de débit

0,0085 - 21,23 GPH
0,032 - 80,4 LPH

Pressions

125 PSI
(8,6 bar)

Taux de rotation

200:1

Exclusif

Détection de la défaillance des tubes(TFD)

Moteur

Brossé CC,
1/8 H.P.

Garantie

5 ans

Méthodes de contrôle

Méthodes de contrôle	Contrôle manuel	Entrée 4-20 mA	Marche/Arrêt à distance	Sortie d'alarme	FVS	Sortie d'état du moteur
M2	•	•	•	•	•	•



Spécifications techniques

M2

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)	Raccords pour tubes 3/8" DE x 1/4" DI : 54° C (130° F) Connexions M/NPT : 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 au niveau de la mer (14,7 atm psi)
Température maximale de fonctionnement	-10 °C à 46 °C (14 °F à 115 °F)
Température maximale de stockage	-40 °C à 70 °C (40 °F à 158 °F)
Tension de fonctionnement	115VCA/60Hz, 1ph (1,5 Amp Maximum)
	230VCA/60Hz, 1ph (0,7 Amp Maximum)
	220VCA/50Hz, 1ph (1,0 Amp Maximum)
	240VCA/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)
Moteur	CC brossé, 1/8 H.P.
Cycle de travail	Continu
Plage de réglage de la vitesse du moteur	200:1 (0,5 % - 100 %) Max t/min = 130 t/min
Résolution du réglage de la vitesse du moteur	Incréments de 0,1 %
Écran	LCD rétro-éclairé, résistant aux UV
Clavier	Clavier à interrupteur tactile à huit boutons à action positive
Dimensions hors tout maximales	19 L x 26 H x 35,6 P cm (7-1/2" L x 10-1/4" H x 14" P)
Poids du produit	28,4 lb./12,9 Kg
Poids approximatif pour l'expédition	35 lb./15,9 Kg
Boîtier	NEMA 4X (IP66), aluminium à revêtement en poudre polyester
Conforme à la directive RoHS	Oui
Normes	NSF/ANSI 61, cETLus, CE

Spécifications de sortie

Tubes Options	Vitesse de débit			Pression max.	Température max.
	GPH	LPH	mL/Min	PSI (bar)	°F (°C)
Flex-A-Prene®					
ND	0,01 - 1,7	0,03 - 6,5	0,54 - 108	125 (8,6)	185 (85)
NEE	0,022 - 4,44	0,084 - 16,8	1,4 - 280	110 (7,6)	185 (85)
NGG	0,086 - 17,2	0,325 - 65,1	5,4 - 1085	110 (7,6)	185 (85)
Flex-A-Chem®					
TH	0,07 - 14,3	0,27 - 54	4,5 - 900	50 (3,4)	130 (54)
Flex-A-Thane®					
GE	0,02 - 4,0	0,08 - 15,2	1 - 253	65 (4,5)	130 (54)
GG	0,05 - 9,3	0,17 - 35,2	3 - 587	65 (4,5)	130 (54)
G2G	0,07 - 14,98	0,03 - 56,7	4,7 - 945	65 (4,5)	130 (54)
GH	0,11 - 21,23	0,04 - 80,4	6,7 - 1340	65 (4,5)	130 (54)

Composants secs :
Boîtier : Aluminium 413 (revêtement en poudre polyester)

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

Assemblage de rouleaux :

Rotor : Valoxq® (PBT)

Rouleaux : Nylon usiné

Roulements à rouleaux : Roulements à billes en acier inoxydable (scellés)

Arbre du rouleau : Acier inoxydable 316

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®

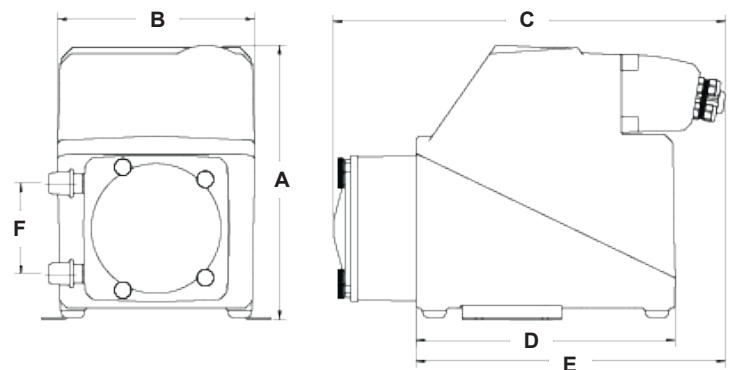
Raccords d'adaptation : PVDF

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.

Dimensions

Dim	Pouces	cm	Dim	Pouces	cm
A	10-1/4"	26	D	9-1/2"	24,1
B	7-1/2"	19	E	11"	27,9
C	14"	35,6	F	3-3/8"	8,6



Numéro de modèle FLEXFLO®

M2 Numéro de modèle de la pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®

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

4	115V/ 60Hz, cordon d'alimentation fiche NEMA 5/15 (États-Unis)	8	240V / 50HZ, cordon d'alimentation fiche AS 3112 (AU/Nouvelle-Zélande)
5	230V / 60Hz, cordon d'alimentation fiche NEMA 6/15 (États-Unis)	9	230V / 50HZ, cordon d'alimentation fiche BS 1363/A (Royaume-Uni)
6	220V / 50HZ, cordon d'alimentation CEE 7/VII plug (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)	C	Raccords Tri-clamp 1/2" - 3/4", PVDF naturel (Kynar), disponible uniquement pour ND, NEE, NGG et G2G
M	Raccord 1/2" mâle NPT, PVDF naturel (Kynar)	Q	Raccord rapide, PVDF naturel (Kynar), disponible pour ND, NEE, NGG et G2G uniquement (vannes vendues séparément)
B	Embout de tuyau 1/2", PVDF naturel (Kynar), disponible uniquement pour les modèles ND, NEE, NGG et G2G	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® 0,75 DI 0,01-1,7 GPH 0,03-6,5 LPH 0,54-108 mL/M 125 PSI
NEE	Flex-A-Prene® 0,093 DI 0,022-4,44 GPH 0,084-16,8 LPH 1,4-280 mL/M 110 PSI
NGG	Flex-A-Prene® 0,187 DI 0,05-9,3 GPH 0,17-35,2 LPH 3-587 mL/M 110 PSI
GE	Flex-A-Thane® 0,125 DI 0,02-4,0 GPH 0,08-15,2 LPH 1-253 mL/M 65 PSI
GG	Flex-A-Thane® 0,187 DI 0,05-9,3 GPH 0,17-35,2 LPH 3-587 mL/M 65 PSI
G2G	Flex-A-Thane® 0,187 DI 0,07-14,98 GPH 0,03-56,7 LPH 4,7-945 mL/M 65 PSI
GH	Flex-A-Thane® 0,312 DI 0,106-21,23 GPH 0,04-80,4 LPH 6,7-1340 mL/M 65 PSI
TH	Flex-A-Chem® 0,250 DI 0,07-14,3 GPH 0,27-54 LPH 4,5-900 mL/M 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)

M2 2 4 S ND R Numéro de modèle de l'échantillon

Accessoires

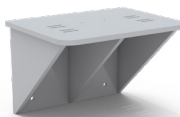


Raccord en « S » de 1/4" x 3/8

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



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

Visitez la page des accessoires pour plus d'options