

# M1

## Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®



### Caractéristiques

- > La détection de la défaillance du tube détecte la rupture du tube. Pas de faux déclenchement.
- > Un écran robuste protège les commandes de la pompe.
- > La marche/l'arrêt à distance, qui est une fermeture de contact sec non alimenté.
- > Compatible avec le capteur de vérification de débit de Blue-White.
- > Les sorties relais comprennent une seule 250V/3A et une seule à semi-conducteurs.
- > Les entrées SCADA comprennent : 4-20 mA.

Lien vidéo : 



**CE NEMA 4X**

### Points clés

#### Plage de débit

0,001 - 5,60 GPH  
0,004 - 21,2 LPH

#### Pressions

100 PSI  
(6,89 bar)

#### Taux de rotation

10 000 : 1

#### Exclusif

Détection améliorée des défaillances du tube (TFD+)

#### Moteur

Sans  
brosse CC

#### 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
M1	•	•	•	•	•	•



<b>Pression de service maximale (à l'exclusion des tubes de pompe)</b>	100 PSI (6,89 bar)
<b>Température maximale du fluide</b>	85 °C (185 °F)
<b>Viscosité maximale</b>	5 000 Centipoises
<b>Hauteur d'aspiration maximale</b>	9 m d'eau au niveau de la mer (14,7 atm psi)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-10 °C à 46 °C (14 °F à 115 °F)
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40 °C à 70 °C (40 °F à 158 °F)
<b>Tension de fonctionnement</b>	115V 60Hz 1 PH (0,6A max.)
	220V 50Hz 1 PH (0,3A max.)
	230V 60Hz 1 PH (0,3A max.)
	230V 50Hz 1 PH (0,3A max.)
	240V 50Hz 1 PH (0,3A max.)
<b>Options de cordon d'alimentation</b>	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)
<b>Moteur</b>	Sans brosse CC, 50W.
<b>Cycle de travail</b>	Continu
<b>Plage de réglage de la vitesse du moteur</b>	10 000:1 (0,01 % - 100 %) t/min max = 65 t/min
<b>Dimensions hors tout maximales</b>	18,5 L x 22,9 H x 25,2 P en cm (7,25" L x 9" H x 10" P)
<b>Poids du produit</b>	6 lb./2,7 kg
<b>Poids approximatif pour l'expédition</b>	13 lb./5,9 kg
<b>Dimensions approximatives pour l'expédition</b>	26,7 L x 35 H x 28 P en cm (10,5" L x 13,75" H x 11" P)
<b>Boîtier</b>	NEMA 4X (IP66), Valox® (PBT) et PA12
<b>Conforme à la directive RoHS</b>	Oui
<b>Normes</b>	NSF/ANSI 61, cETLus, CE

## Composants secs :

**Boîtier :** Valox® (PBT) et thermoplastique PA12

**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, bouchon en polypropylène

Rotor : Valox® (PBT)

**Assemblage de rouleaux :** Rouleaux : Nylon

Roulements à rouleaux : Bronze

**Capteur du système TFD+ :** Polysulfone (PES)

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

**Outil d'installation du tube :** Nylon GF

**Supports de montage et matériel :** Vis en acier inoxydable 316, support en nylon GF

## Composants en contact avec le fluide :

**Assemblage du tube de la pompe :** Tubes : Flex-A-Prene®, Flex-A-Thane® ou Flex-A-Chem®

Raccords d'adaptation : PVDF

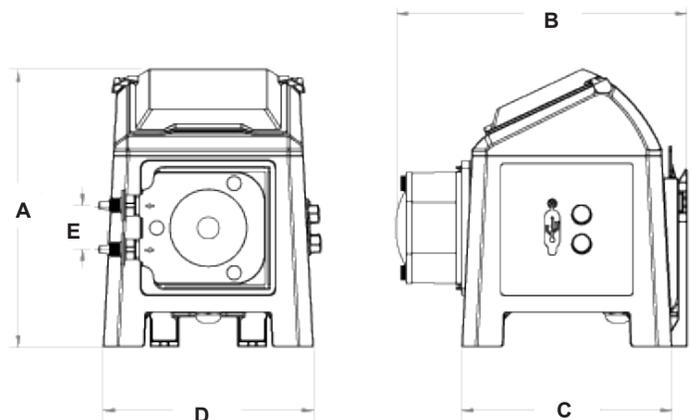
## Spécifications de sortie

Modèle de tube	Vitesse de débit			Vitesse max.	Pression max.	Température max.
	GPH	LPH	mL/Min	t/min	PSI (bar)	°F (°C)
A1-1*	0,0001 - 1,09	0,0004 - 4,13	0,0069 - 69	65	65 (4,50)	130 (54)
A1-3*	0,0005 - 5,60	0,0021 - 21,2	0,0353 - 353	65	50 (3,45)	130 (54)
A1-4*	0,0001 - 0,44	0,0002 - 1,68	0,0028 - 28	65	100 (6,89)	185 (85)
A1-6*	0,0001 - 1,35	0,0005 - 5,14	0,0085 - 85	65	100 (6,89)	185 (85)
A1-7*	0,0004 - 4,17	0,0015 - 15,8	0,0263 - 263	65	50 (3,45)	185 (85)
A1-8*	0,0003 - 3,09	0,0011 - 11,7	0,0195 - 195	65	50 (3,45)	130 (54)

**REMARQUE :** Les données concernent les types de connexion « T » et « M ».

## Dimensions

Dim	Pouces	cm	Dim	Pouces	cm
A	9,46"	24,02	D	7,18"	18,23
B	9,92"	25,19	E	1,5"	3,81
C	7,18"	18,23			



<b>M1</b>	Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®
-----------	--------------------------------------

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

<b>4</b>	Cordon d'alimentation 115V 50/60Hz, fiche NEMA 5/15 (États-Unis) (détachable - 1,8 m)
<b>6</b>	Cordon d'alimentation 220V 50/60Hz, fiche CEE 7V/11 (UE) (détachable - 1,8 m)
<b>X</b>	Pas de cordon d'alimentation

### Taille et matériau du tube de la pompe

<b>1</b>	Flex-A-Thane® 1/4" DE   0,0001 - 1,09 GPH   0,0069 - 69 mL/Min   65 PSI (4,5 bar)
<b>3</b>	Flex-A-Thane® 7/16" DE   0,0005 - 5,60 GPH   0,0353 - 353 mL/Min   50 PSI (3,45 bar)
<b>4</b>	Flex-A-Prene® 1/4" DE   0,0001 - 0,44 GPH   0,0028 - 028 mL/Min   100 PSI (6,89 bar)
<b>6</b>	Flex-A-Prene® 3/8" DE   0,0001 - 1,35 GPH   0,0085 - 85 mL/Min   100 PSI (6,89 bar)
<b>7</b>	Flex-A-Prene® 7/16" DE   0,0004 - 4,17 GPH   0,0263 - 263 mL/Min   50 PSI (3,45 bar)
<b>8</b>	Flex-A-Chem® 7/16" DE   0,0003 - 3,09 GPH   0,0195 - 195 mL/Min   50 PSI (3,45 bar)

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

<b>T</b>	Raccord à compression pour tube 3/8" DE x 1/4" DI
<b>M</b>	Raccord 1/2" mâle NPT
<b>MB</b>	Raccord 1/2" mâle BSPT, PVDF naturel (Kynar)

<b>M1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>T</b>	Numéro de modèle de l'échantillon
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------------------------------

## Accessories



**KIT-S07**  
**KIT-S15**  
**KIT-S30**

\* Comprend le couvercle et le clapet de pied

KIT-S07 (7 gallons), KIT-S15 (15 gallons), KIT-S30 (30 gallons)  
STAR III TANKS, PP



**KIT-PSM**  
SUPPORT DE MONTAGE MURAL, HDPE



**KIT-MB**  
SUPPORTS DE MONTAGE AU SOL

90010-663 115V/60Hz NEMA 5/15  
90010-664 220V/50Hz CEE 7V/11  
90010-665 230V/50Hz BS 1363/A  
90010-666 240V/50Hz AS 3112  
90010-696 230V60Hz NEMA 6/15

**CÂBLES D'ALIMENTATION - 1,8 m**



**CABLE-UAC**  
CÂBLE USB A-C - 90 cm



**KIT-M12**  
DEUX CÂBLES M12 - 3 m



**A-014NK-6A**  
INJECTEUR en PVDF, tube de 1/4" DI



**C-334-6 (1,5 m)**  
Tuyau en PVC transparent 1/4" x 3/8



**C-335-6 (1,5 m)**  
Tube évac. en PE 1/4" x 3/8

Visitez la page des accessoires pour plus d'options

M1 est vendu et entretenu exclusivement par des techniciens hautement qualifiés, agréés par l'usine.