

# M5

## 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



### Points clés

#### Plage de débit

0,02 - 534 GPH  
0,05 - 2041 LPH

#### Pressions

65 PSI  
(4,4 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
M5	.	.	.	.	.	.	.	.	.



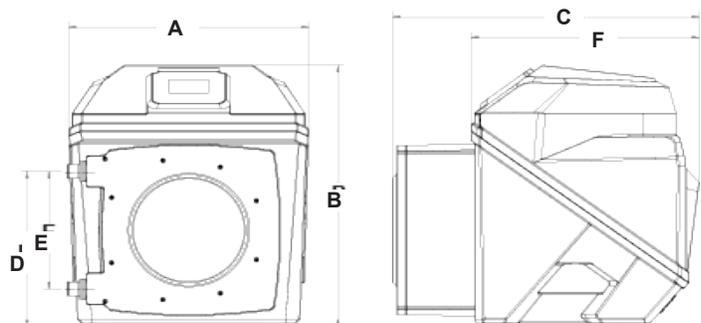
# Spécifications techniques

M5

<b>Pression de service maximale</b> (à l'exclusion des tubes de pompe)	65 psig (4,4 bar) <b>REMARQUE</b> : voir les pressions nominales maximales de chaque ensemble de tubes de pompe.
<b>Température maximale du fluide</b> (à l'exclusion des tubes de pompe)	85 °C (185 °F) <b>REMARQUE</b> : voir les pressions nominales maximales de chaque ensemble de tubes de pompe.
<b>Viscosité maximale</b>	12 000 Centipoises
<b>Hauteur d'aspiration maximale</b>	9 m Eau, 0 psig (9,14 m, 0 bar)
<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>	115VCA/60Hz, 1ph (5,2A)
	230VCA/60Hz, 1ph (2,6A)
	220VCA/50Hz, 1ph (2,6A)
	240VCA/50Hz, 1ph (2,6A)
	230VCA/50Hz, 1ph (2,6A)
<b>Options de cordon d'alimentation</b> (amovible - longueur standard de 1,83 m/6 pieds)	115V/60Hz = NEMA 5/15 (États-Unis)
	230V/60Hz = NEMA 6/15 (États-Unis)
	220V/50Hz = CEE 7/VII (UE)
	240V/50Hz = AS 3112 (Australie/Nouvelle-Zélande)
	230V/50Hz = BS 1363/A (Royaume-Uni)
<b>Moteur</b>	CC sans brosse, 0,6 hp
<b>Plage de réglage de la vitesse du moteur</b>	10 000:1 (0,01 % - 100 % vitesse moteur) Régime max = 75 t/min
<b>Résolution du réglage de la vitesse du moteur</b>	Incréments de 0,1 % > 1 % de la vitesse du moteur et < 100 %
	Incréments de 0,01 % > 1 % de la vitesse du moteur
<b>Écran</b>	Écran tactile couleur LCD 5", résistant aux UV.
<b>Langues d'affichage</b>	Possibilité de sélectionner l'anglais, l'espagnol, le français, l'allemand et le portugais
<b>Dimensions hors tout maximales</b>	65,2 L x 76,4 H x 83,3 P cm (25,7"W x 30,1"H x 32,8"D)
<b>Poids du produit</b>	178 lb. /80,7 kg
<b>Sécurité</b>	Mot de passe programmable à 6 chiffres
<b>Poids approximatif pour l'expédition</b>	340 lb./154 kg
<b>Boîtier</b>	NEMA 4 (IP66), Kydex
<b>Conforme à la directive RoHS</b>	Oui
<b>Normes</b>	cETLus, CE, NSF61

## Dimensions

Dim	Pouces	cm	Dim	Pouces	cm
A	25,7"	65,2	D	17,9"	45,4
B	30,1"	76,4	E	13,5"	34,3
C	32,8"	83,3	F	24,4"	62,0



**Composants secs :**
**Boîtier :** Kydex

**Tête de pompe :** GF Noryl

**Couvercle de tête de pompe :** Acrylique

Roulement à billes étanche de l'arbre moteur, lubrifié en permanence.

**Vis du couvercle :** Acier inoxydable, capuchon en polypropylène

**Assemblage de rouleaux :**

Rotor : GF Noryl

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

**Supports de montage et matériel :** Acier inoxydable 316

**Composants en contact avec le fluide :**
**Assemblage du tube de la pompe :**

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

Raccords d'adaptation : Polypropylène

Joints toriques : FKM (EP en option)

\*\* Les tubes Flex-A-Prene® et Flex-A-Thane® sont conformes aux critères de la FDA 21 CFR, 117.2600 pour le traitement des aliments.

**Les articles auxiliaires ne sont pas inclus (vendus séparément) :** Tubes/tuyaux d'aspiration, tubes/tuyaux de refoulement, raccords d'injection, clapets de pied/crépines, vannes à raccord rapide ou fils/câbles de communication.

## Spécifications de sortie

Vitesse d'alimentation			Max Pression	Max Température	Tube Matériau/taille
GPH	LPH	mL/Min	PSI (bar)	°F (°C)	
<b>Pompes avec tubes M5 Flex-A-Prene®</b>					
0,05 - 534	0,21 - 2021	3,37 - 33690	30 (2,1)	185 (85)	NPP
0,03 - 286	0,11 - 1083	1,8 - 18056	50 (3,4)	185 (85)	NLL
0,01 - 75,6	0,03 - 286	0,48 - 4769	65 (4,5)	185 (85)	NHHL
<b>Pompes avec tubes M5 Flex-A-Thane®</b>					
0,02 - 154	0,06 - 583	1,0 - 9728	50 (3,4)	130 (54)	GKK

Numéro de modèle

**M5** Pompe doseuse péristaltique FLEXFLO®

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

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

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

<b>M</b>	Raccord NPT mâle 1,5", polypropylène, joints toriques FKM
<b>B</b>	Tuyau cannelé 1,5", polypropylène, joints toriques FKM

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

<b>NPP</b>	Flex-A-Prene® .0,750 DI   0,05 - 534 GPH   30 PSI
<b>NLL</b>	Flex-A-Prene® .0,500 DI   0,03 - 286 GPH   50 PSI
<b>NHHL</b>	Flex-A-Prene® .0,250 DI   0,01 - 75,6 GPH   65 PSI
<b>GKK</b>	Flex-A-Thane® 0,375 DI   0,02 - 154 GPH   50 PSI

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

<b>R</b>	Tête de pompe orientée vers la droite, entrée/sortie de fluide orientée vers la droite (l'entrée/sortie de fluide orientée vers la gauche est de série)
<b>E</b>	Joints toriques EP

**M5 S 2 4 - M NPP R** Numéro de modèle de l'échantillon

Accessories

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 - 1,83 m**



**CABLE-UAC**  
 CÂBLE USB A-C



**KIT-M12**  
 DEUX CÂBLES M12 - 3 m



**KIT-DP3**  
 UN CÂBLE PROFIBUS 1,83 m

Visitez la page des accessoires pour plus d'options

\*KIT-M12-3 trois câbles M12 et  
 KIT-M12-6 six câbles M12 également  
 disponibles.