

WATSON MARLOW Flexicon

PF6

VOTRE SYSTEME DE REMPLISSAGE | UN SIMPLE TUBE

POMPE DOSEUSE PERISTALTIQUE

Doseuse Péristaltique

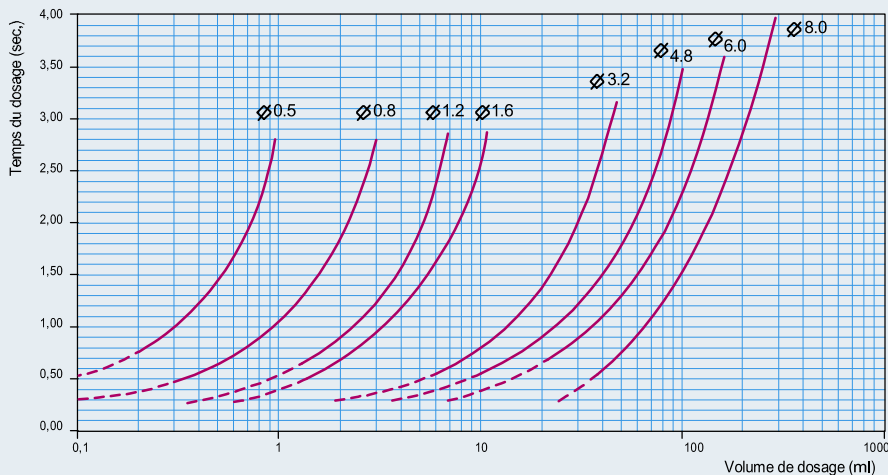
Aucune contamination croisée | précision $\pm 0.5\%$ | 0.5 à 250 ml | anti-goutte | changement de produit en 1 minute



PF6

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

PF6 – diagramme de capacité (basé sur l'eau)



Le principe de remplissage péristaltique est l'un des plus en vogue dans l'industrie pharmaceutique de par ses nombreux avantages comme : une stérilité parfaite, une garantie contre les contaminations croisées et aucun nettoyage machine. Ceci s'expliquant par le fait que du réservoir de production à l'aiguille de dosage, le liquide est uniquement en contact avec le tube silicone de qualité médicale.

La PF6 est une station de dosage très flexible. Elle est capable de remplir des volumes de 0,5 à plus de 250 mL avec une précision minimum de +/-0,5%. Cette excellente flexibilité et précision ne dépend que du changement de la dimension du tube utilisé.

La préparation de la PF6 pour remplir tous types de bouteilles, flacons, tubes à essais ou autres se limite à la mise en place des tubes dans la tête de pompe et à rentrer les paramètres de dosage au travers de l'interface. Cette opération nécessite moins de 3 minutes.

Comme la PF6 assure un circuit fermé du réservoir de production à l'aiguille de dosage, un simple changement de tube permet à la PF6 d'être prête pour un autre conditionnement.

La connectique de la PF6 permet l'utilisation d'un contacteur à pied ou l'intégration à n'importe quelle ligne ou système automatique. De plus, la PF6 dispose d'un port RS-232 qui permet la connexion d'une imprimante pour obtenir en temps réel les status et les programmes de production.

La PF6 est conçue pour un usage en milieu stérile et pour des productions requérant les normes GMP (BPF). Ses performances ainsi que sa fiabilité ont été démontrées par plusieurs milliers d'installations de par le monde.

La PF6 est l'un des produits qui a permis de prouver que Flexicon est le leader mondial du dosage péristaltique

Caractéristiques Techniques :

Volume de dosage :
De 0,5 à plus de 250mL

Précision :
Moins de +/-0,5%

Interface :
Interface informatisée, la communication machine-utilisateur se fait par un clavier souple et un écran LCD

Tête de pompe:
Système de changement rapide en aluminium anodisé, le rotor et les 12 gallets sont en Inox AISI304.

Tubes:
Les tubes de silicone Technosil 11399 sont approuvés à l'usage pharmaceutique, en accord avec les normes FDA et USP. Les tubes sont aussi disponibles dans d'autres matériaux.

Dimensions des tubes:
0,5 – 0,8 – 1,2 – 1,6 – 3,2 – 4,8 – 6,0 – 8,0 D.I mm

Alimentation:
110/230 VAC avec prise de terre, 50/60 Hz

Consommation:
Max. 150 W

Boîtier:
Aluminium anodisé et inox

Protection électrique:
IP31

Poids:
11 Kg

Connectique :
RS-232 pour une imprimante

1 entrée logique pour le démarrage de la pompe
 2 signaux analogiques pour les status de la pompe

Accessoires:
Support d'aiguille de dosage et buses, buses à clapet, clapet anti-retour, réduction, tri-clamp, tubes platineum cured et pharmed contacteur à pied, système de montée-descente électrique ou pneumatique, etc...

