

WATSON MARLOW Flexicon

PD22I

VOTRE SYSTEME DE REMPLISSAGE | UN SIMPLE TUBE

REMP LISSEUSE PERISTALTIQUE INDUSTRIELLE

Systeme de Dosage Multiple

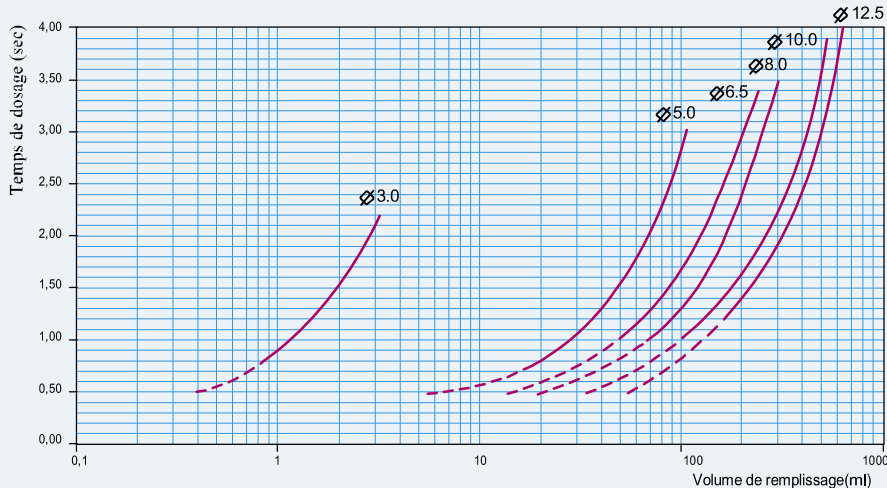
Aucune contamination croisée | précision +/-0.5% | 5 à 5 000 ml | anti-goutte | changement de format en 1 min.



PD221

REMP LISSEUSE PERISTALTIQUE INDUSTRIELLE

PD221 – Diagramme de capacité (basé sur l'eau)



La PD221 est l'un des systèmes de dosage multiple de Flexicon. 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.

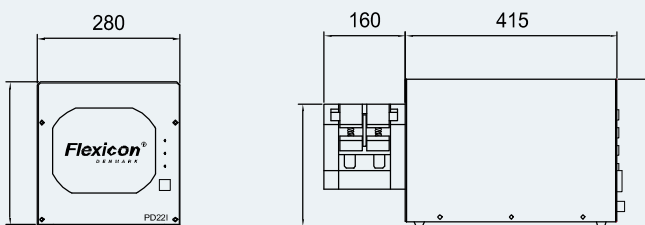
La PD221 est une station de dosage très flexible. Elle est capable de remplir des volumes de 5mL à plus de 5 000L avec une précision minimum de +/-0,5%. Cette excellente flexibilité et précision ne dépend que du changement de la dimension du tube utilisé.

La PD221 est équipé des têtes de pompe à ouverture ultra-rapide (2sec.) de Flexicon où 2 tubes en parallèles sont comprimés par 2 jeux de 6 gallets en Inox excentrés. La conception de cette tête de pompe permet un flux et un débit très stable Tout en respectant les caractéristiques du produit véhiculé.

Les produits contenant des cellules vivantes sont transportés sans dégrader les cellules. Cette qualité rendant la PD221 idéale pour les applications de bio-technologie, de génétique, et pour tous les produits sanguins.

La PD221 est contrôlé par notre automate le MC12 (commande jusqu'à 16 unités) et il suffit, pour démarrer une production, de rentrer le diamètre du tube et les paramètres de remplissage, ce qui prend moins de 30 secondes. Comme la PD221 assure un circuit fermé du réservoir de production à l'aiguille de dosage, un simple changement de tube permet à la PD221 d'être prête pour un autre conditionnement.

La PD221 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 PD221 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 5mL à plus de 5 000 mL

Précision :
 Moins de +/-0,5%

Débit :
 De 150 à 11 000 mL/min.

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

Tubes:
 Ce sont des tubes fournis par Flexicon dont la paroi est épaisse de 2,5 à 3,5mm. 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:
 3,0 – 5,0 – 6,5 – 8,0 – 10,0 – 12,5 D.I mm

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

Consommation:
 Max. 350 W

Boîtier:
 Aluminium anodisé et inox

Protection électrique:
 IP54

Poids:
 24 Kg

Connectique :
 Bus Flexicon RS-485

2 entrées logiques pour le démarrage de la pompe
 4 signaux analogiques (5-50 VDC) pour les démarrage – arrêt – statuts

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