



PreciDuo
Système de dosage volumétrique bi-composant



Volumetric dispensing system manufacture
www.precifluid.com – contact@precifluid.com

Doseur volumétrique bi-composant Preciduo

Avantages

- Dosage volumétrique constant
- Compense les variations de viscosité
- Mouvement linéaire régulier sans à-coups
- Vitesse du dosage programmable
- Pistolet manuel/ automatique
- Cartouche bi-composant



Présentation

Le Preciduo est un doseur volumétrique bi-composant, conditionné en cartouches 50 ml. Compatible avec tous types de fluides (des plus liquides aux plus visqueux), ce doseur volumétrique allie vitesse et précision tout en gardant une structure simple.

Par l'action d'un moteur pas à pas qui effectue le déplacement d'un volume de produit de manière répétitive et contrôlée, cette gamme va au-delà des limites des systèmes de dosage pneumatiques. Ce doseur est le seul, vous permettant une dépose volumétrique à partir d'une cartouche bi-composant.

Conçu et fabriqué en France, son mouvement électromécanique assure une précision record quelles que soient les variations de viscosité des fluides déposés.

Il offre également une haute capacité de poussée allant au delà de 500 000 cps grâce à une démultiplication du couple.



Caractéristiques



Aiguilles

- Tailles de 14G à 32G
- Embouts colorés codés
- Certifiées sans silicone



Adaptateur Luer Lock

- Pour fixation sur mélangeur statique sortie escalier.



Mélangeur statique



Cartouche

- 50 ML
- Ratio 1:1 ; 2:1 ; 4 :1
ou 10:1 à préciser à la commande.



Pistons



Pistolet PreciDuo

Le système de distribution linéaire, doté d'un moteur pas à pas et d'une vis sans fin, garantit un déplacement (avant et arrière) identique pour chaque dépose jusqu'à ce que la cartouche soit vide. La stabilité est le facteur le plus important pour une dépose de fluide constante.

Fonctionnement

Le système de micro-entraînement fonctionne par le déplacement d'un moteur pas à pas linéaire entraînant le mouvement du produit contenu dans la cartouche. Ainsi, contrairement aux doseurs pneumatique actionné par la pression de l'air, le dosage par le doseur volumétrique Preciduo est optimisé en terme de précision, de vitesse et de répétitivité.

En plus de ses performances, son utilisation demeure très instinctive. Grâce à des programmes préalablement enregistrés, ses poussées sont régulières et constantes. Il vous suffit d'entrer le nombre de pas du moteur en numérique et la vitesse à laquelle vous souhaitez effectuer le dosage. Plus besoins d'adapter son réglage en fonction de la température et des conditions du lieu de dosage.

Le système d'attache de la cartouche est rapide et sans outils.

L'équipement peut fonctionner sous trois modes :

- **Manuel** : Tant que le cycle est activé par la pédale ou contact fermé, l'appareil dépose à une vitesse paramétrée.
- **Automatique** : A chaque impulsion (pédale ou contact automate) le doseur effectue une dépose selon les paramètres enregistrés du programme actif.
- **Séquences** : Une séquence est une succession de programmes (différents ou identiques) espacés d'un temps programmable.

A la fin de la dose, il est possible de paramétrer le retrait des tiges poussoires pour arrêter l'écoulement du fluide.

Pour les produits à forte viscosité, il est possible d'utiliser une valve stop goutte optionnelle.

Pistolet PreciDuo



Cable 1±0.1 m

Boitier



CARACTÉRISTIQUES

Adaptable aux cartouches Mixpac 50ml ratio 1:1 - 2:1 - 4:1 - 10:1

Volume minimum allant jusqu'à 0,002 cc

Capacité de poussée allant au delà de 500 000 cps

Utilisation instinctive

Séquences programmables

Conception robuste en aluminium

Poids : 1,47 Kg

Existe en quatre versions : 1:1 - 2:1 - 4:1 - 10:1

Dose : 1 à 68 500 steps

Débit : 1 à 1 000 steps/seconde

Retrait : 1 à 5 000 Steps

Rattrapage du retrait : automatique

Connexion pistolet contrôleur : câble LEMO

Alarme temps disponible