



# PreciDuo

## Doseur volumétrique bi-composant



Volumetric dispensing system manufacture  
[www.precifluid.com](http://www.precifluid.com) – [contact@precifluid.com](mailto:contact@precifluid.com)

## Doseur volumétrique bi-composant

### Avantages

- Dosage volumétrique continu
- Aucune variation due au changement de viscosité
- Mouvement linéaire et sans vibrations
- Vitesse de dosage programmable
- Mode manuel, automatique ou séquentiel
- Cartouche 50ml bi-composante (ratio et forme de la base de la cartouche à définir à la commande)



### Présentation

Le PreciDuo est un doseur volumétrique pour matières bi-composantes contenues dans des cartouches de 50ml. Il est compatible avec tous types de fluides, du plus liquide au plus visqueux. Ce doseur allie vitesse et précision, tout en étant simple d'utilisation.

Grâce à l'action d'un moteur pas à pas qui effectue un déplacement linéaire de façon répétitive et contrôlée, il dépose un volume de produit prédéfini. Ce doseur est le seul qui vous permettra de réaliser un dosage volumétrique à partir d'une cartouche bi-composante de 50ml.

Conçu et fabriqué en France, son mouvement électromécanique garantit une précision incomparable, indépendamment des changements de viscosité des fluides déposés.



## Caractéristiques



### Aiguilles

- De 14G à 32G
- Code couleur standard
- Certifiées sans silicone



### Adaptateur Luer Lock

- Pour fixer une aiguille sur un mélangeur statique sortie escalier.



### Mélangeurs statiques

- Adaptés à votre application de dosage.
- Plusieurs types d'entrée et sortie, nombres d'éléments et diamètres.



### Cartouches bi-composantes

- 50 ml
- Base de cartouche à définir à la commande
  - Base rectangulaire : ratio 1 :1 - 2 :1 - 4 :1 - 10 :1.
  - Base arrondie : ratio 1 :1 - 2 :1 - 4 :1.



### Porte-cartouches

- Tailles disponibles pour ratio 1 :1 - 2 :1 - 4 :1 - 10 :1.



### PreciDuo Gun

Le système de dosage linéaire est équipé d'un moteur pas à pas et d'une vis sans fin. Cela garantit un déplacement linéaire (avant/arrière) identique pour chaque application jusqu'à ce que la cartouche soit vide. La stabilité est un facteur essentiel pour un dosage constant et précis.

## Comment fonctionne-t-il ?

Le système de micro-entraînement actionne un moteur pas à pas linéaire, qui permet le déplacement du produit contenu dans la cartouche. Ainsi, contrairement aux doseurs pneumatiques qui fonctionnent grâce à la pression de l'air, le PreciDuo, un doseur volumétrique bi-composant, optimise le dosage de fluides bi-composants en termes de précision et de répétabilité.

Par ailleurs, son usage reste très instinctif. Grâce à des programmes préinstallés, les gouttes déposées sont régulières et constantes. Vous devez seulement définir le nombre de pas du moteur sur le contrôleur afin qu'il dose à la vitesse désirée. 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 simple et ne requiert aucun outil.

Ce doseur volumétrique est équipé de trois modes :

- **Manuel** : Tant que le cycle est activé par la pédale ou par contact fermé, le doseur dépose à une vitesse déterminée.
- **Automatique** : A chaque impulsion (pédale, commande au doigt ou contact automate) le PreciDuo effectue une dépose selon les paramètres enregistrés du programme actif.
- **Sequentiel** : Ce mode est une succession de programmes (différents ou identiques) espacés par un laps de temps choisi.

A la fin de la dépose, il est possible de régler la rétractation des poussoirs afin d'arrêter le flux de produit.

Pour les produits à viscosité élevée, nous offrons l'option d'une valve anti-goutte fixée directement sur le mélangeur statique, afin d'obtenir une coupure nette à la fin de la dépose.

## PreciDuo Gun bi-composant

41 cm



Ø 5,4

Cable 1 ± 0,1 m  
+ extension de câble 3m

## Contrôleur



148 mm

205 mm

82 mm

### CARACTÉRISTIQUES

Adapté aux cartouches bi-composantes de 50ml

Utilisation instinctive

Séquences programmables

Conçu en aluminium robuste

Poids : 1kg 232

Disponible en 4 ratios : 1 :1 - 2 :1 - 4 :1 - 10 :1.

Dosage pas à pas de 1 à 68 500

Vitesse de dosage : 11 à 1000 steps/s

Rétractation automatique : 1 à 5000 steps

Retrait automatique

Connection DropGun vers contrôleur : Câble LEMO + extension de câble de 3m

Alarme disponible