



# — DOSEUR

— Systèmes volumétriques et pneumatiques

## LE CONCEPT PRECIFLUID

### CARACTERISTIQUES

Adaptable aux cartouches 2,5 oz à la demande

Fixation résistante de la vis pas à pas au piston par un système magnétique

Volume minimum allant jusqu'à 0,06 microlitres

Capacité de poussée allant au delà de 500 000 cps

Utilisation instinctif

Séquences programmables

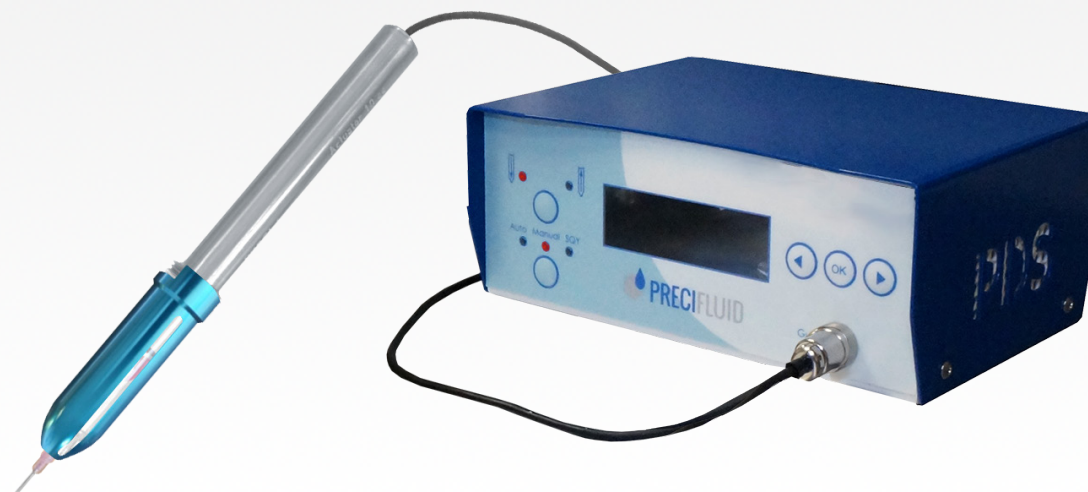
Conception robuste en aluminium anodisé

Poids inférieur à 100 gr

Existe en trois modèles : Standard - Kit d'intégration - Console

Existe en trois versions : 3, 5, 10cc - 30cc

Tous les consommables PreciFluid fournis



### PRESENTATION

Le PreciFluid, un concentré de technologie au service de votre dosage. Compatible avec tous types fluides (des plus liquides aux plus visqueux), ce doseur volumétrique allie vitesse et précision tout en gardant une structure simple et ergonomique.

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 (au moins sept fois plus précise) et permet des déposes remarquablement plus petites que les doseurs

volumétriques du marché avec un volume minimum allant jusqu'à 0,06 microlitres. Ce doseur breveté est le seul à vous garantir le dépôt volumétrique avec une telle précision

Conçu et fabriqué en Suisse par PRECI FLUID DISPENSING, le mouvement électromécanique du PreciFluid assure une précision record quelles que soient les variations de viscosité du fluide déposé.

Le PreciFluid offre également une haute capacité de poussée allant au delà de 500 000 cps grâce à une multiplication du couple.

- Dosage volumétrique constant
- Compense les variations de viscosité
- Mouvement linéaire régulier sans à-coups
- Pas de séparation des fluides complexes
- Vitesse du dosage programmable
- Pistolet ergonomique manuel/automatique
- Système breveté

## PRECIFLUID : CARACTERISTIQUES

### Aiguilles DropTips

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

### Etui DropTube

- Taille adaptable
- Aimant de stabilisation
- Conception aluminium

### Seringues BarrelDrop

- Tailles : 3, 5, 10, 30cc
- Protection UV
- Certifiées sans silicone

### Piston PistonDrop

- Maintient magnétique
- Sans égouttement
- Parois droite



### Pistolet PreciFluid

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



### CARACTERISTIQUES

Commande	Manuel / Pédale / CPU
Dosage mini	0,06 microlitres
Longueur Pistolet	170 mm
Poids Pistolet	< 100 gr

### 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 seringue. Ainsi, contrairement aux doseurs pneumatique actionné par la pression de l'air, le dosage par le doseur volumétrique PreciFluid en terme de précision, de vitesse et de répétitivité.

En plus de ses performances hors normes, l'utilisation du PreciFluid demeure très instinctive. Séquencées par des programmes préalablement enregistrés, ses poussées sont régulières et constantes. Il vous suffit d'entrer le volume en numérique et la

vitesse à laquelle vous souhaitez effectuer le dosage pour que le doseur se charge des calculs. Plus besoins d'adapter son réglage en fonction de la température et des conditions du lieu de dosage. Entrez le volume en numérique, la vitesse à laquelle vous souhaitez déposer et le doseur se charge des calculs.

Le PreciFluid bénéficie d'un système d'attache révolutionnaire. La fixation de la vis et du piston se fait par un aimant, ce qui offre un maintien et une poussée optimale, absente de tout risque d'à-coups ou d'échauffement du fluide.

- Pas de séparation ni d'échauffement
- Pas d'à-coups ni d'air comprimé
- Poussées régulières et constantes
- Répétitivité optimale
- Certifiés sans silicone
- Flexibilité maximale
- Adaptable à tous les fluides

## PreciFluid : ACCESSOIRES

### Support de pistolet

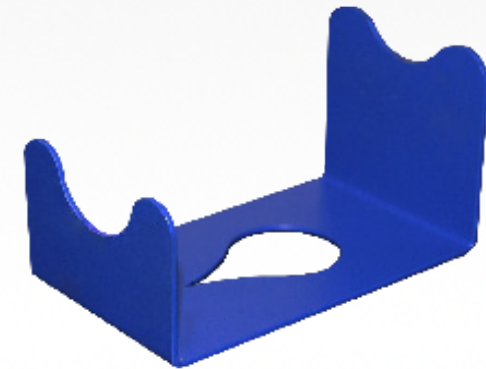
Le support PreciFluid procure un maintien stable et pratique du pistolet facilitant son utilisation. Conçu entièrement en aluminium.

### Etui DropTube

Verrouille fermement la seringue sur le pistolet. Elles existent en 3,5, 10 et 30 mais sont adaptable sur demande pour tous vos contenants spécifiques.

### Seringues BarrelDrop

Conçues pour la haute performance, les seringues à embout arrondi sont disponibles en 3cc 5cc 10cc 30cc et 55cc. Elles sont certifiées sans silicone et sont disponible en noir ou ambré pour la protection UV.



De nombreux autres accessoires et consommables disponibles sur : [www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

## CONSOMMABLES

### Aiguilles DropTips

Élément fondamental pour un dosage précis, les embouts DropTips sont certifiés sans silicone et conformes aux exigences industrielles. Elles se verrouillent fermement à la seringue grâce à un vissage simple. Diamètres disponibles de 14G à 32G

### Pistons PistonDrop

A l'instar des pistons standards PDS, les pistons à inserts métalliques PistonDrop sont moulés avec précision pour un écoulement régulier et une avancée uniforme. Cependant ceux-ci sont équipés d'un embout en métal assurant la fixation avec la vis aimantée du pistolet.

### Commande au doigt FingerDrop

L'interrupteur FingerDrop au doigt remplace la pédale et se branche directement sur le PreciFluid.



## Poly Dispensing Systems

FRANCE

122, Chemin de la Cavée

78630 Orgeval

Tel : 01 39 62 40 92

Fax : 01 39 62 40 94

Mail : [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com)

Le dosage de fluide étant la pierre angulaire de nombreuses chaînes de production, Poly Dispensing Systems met l'accent sur ce besoin bien spécifique en proposant une large gamme d'équipements de dosage innovante et performante.

Principal acteur français de ce domaine, sa spécialité est de concevoir et mettre en œuvre des solutions pour déposer et doser tout type de fluides de manière précise et répétable lors du procédé d'assemblage. Grâce à son vaste champ d'activité et d'applications, nul doute que PDS saura solutionner vos problématiques de dépôt les plus complexes et vous apporter les préconisations appropriées pour optimiser votre capacité de production.

Persuadés que notre expertise doit être complète, nous vous fournissons également les outils permettant de préparer votre fluide (mélange et dégazage), et de polymériser vos colles (insolation UV). Notre gamme de consommables, aiguilles, seringues, mélangeurs statiques etc. sont également considérés comme la meilleure offre du marché.

Ainsi, nous mettons à votre disposition tous types d'équipements de dosage afin de vous permettre d'exploiter efficacement vos fluides, quelque soit leurs viscosités : colles, graisses, lubrifiants, pâtes à souder, solvants, silicones, encres, activateurs, RTV, peintures etc.

Présents dans plus de 20 pays dans le monde, nous plaçons la performance, la qualité, le service et la technologie au centre de nos préoccupations