



| Doseur PRECIFLUID®

MANUEL D'UTILISATION

**DOSEUR VOLUMÉTRIQUE
PRECIFLUID®**

MANUEL UTILISATEUR

DOSEUR VOLUMETRIQUE PRECIFLUID ®

Attention ! Ce manuel est disponible en ligne sur notre site internet à l'adresse :

www.precifluid.com

Nous vous remercions de faire parvenir ce document aux services concernés : utilisateurs, maintenance, méthodes, approvisionnements...

MERCI !

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordé en faisant l'acquisition du doseur PreciFluid® qui utilise une technologie novatrice et unique permettant d'effectuer des déposes parfaitement contrôlées, très précises et répétibles de tous produits, mono-composant ou bi-composants. Ce doseur bénéficie du système breveté PreciFluid® de déplacement linéaire en avance et en recul avec l'attache sécurisée simple et unique.

Veuillez prendre quelques minutes afin de vous familiariser avec ce doseur PreciFluid® et suivez ensuite les procédures de mise en route. Si après lecture finale de ce guide vous avez encore des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec le service technique et commercial.

L'engagement PFD

« Nous nous engageons sur la qualité, la précision et l'entière satisfaction de nos produits. Nos équipes s'efforcent de garantir les normes les plus élevées en terme de qualité, de maîtrise et d'efficacité sur nos équipements.

Si à n'importe quel moment, vous n'êtes pas satisfait de nos produits ou de nos services, veuillez me contacter personnellement au 01 39 62 40 92. Notre intérêt est de répondre à vos besoins à travers nos produits et nos services.

Notre objectif au travers de ces doseurs PreciFluid®, de manufacture FRANCO-SUISSE est de vous fournir les meilleurs doseurs et consommables du marché afin d'établir une relation de confiance à long terme avec nos clients, basées notamment sur la Qualité, la Performance, et l'Accompagnement.

Votre confiance en PFD est notre seule fierté.»

Président de Precifluid,

Sommaire

Sécurité	5
.....	
Personnel qualifié	5
.....	
Préconisations d'utilisation	5
.....	
Gestion des fluides sous pression	5
.....	
Dysfonctionnement	7
.....	
Sécurité incendie	8
.....	
Destruction	8
.....	
Installation du doseur volumétrique	9
.....	
Programmer votre console PreciFluid ®	25
.....	
Fonctionnement en mode manuel	27
.....	
Fonctionnement en mode automatique	30
.....	
Fonctionnement en mode séquentiel	33
.....	
Pour entrer dans les paramètres	35

Information complémentaire de sécurité

Les consommables PreciFluid® jetables : seringues, cartouches, pistons, capuchons, bouchons et aiguilles de dépose sont fabriqués avec grande précision pour un usage unique. Il est fortement déconseillé de nettoyer ou réutiliser ces consommables à usage unique car vous diminuerez la précision de votre dosage et augmenterez les risques en matière de sécurité.

Utilisez les consommables PreciFluid® pour conserver une précision optimale et éviter le gaspillage de produit. Pour votre sécurité, portez toujours un équipement de protection adapté pour votre application de dosage.

- Ne pas forcer les mécanismes de l'appareil et des consommables.
- Ne pas chauffer à une température supérieure à 38°C [100°F].
- Se conformer aux réglementations locales pour la destruction des consommables après usage.
- Ne pas nettoyer avec des solvants forts (type MEK, Acétone, THF).

Sécurité

Veillez lire et respecter ces consignes de sécurité.

Les documentations relatives aux équipements vous fournissent des avertissements, mises en gardes et consignes spécifiques concernant les opérations et les équipements.

Assurez-vous que les personnes qui utilisent ou qui s'occupent de l'entretien de l'équipement ont accès à toutes ces documentations, y compris les consignes suivantes.

Personnel qualifié

Il revient aux propriétaires des équipements de s'assurer que les équipements PreciFluid® sont installés, utilisés et réparés par du personnel qualifié. Par personnel qualifié, nous entendons les employés ou sous-traitants qui ont été formés pour accomplir en toute sécurité les tâches qui leur sont assignées. Ils sont au fait de tous les règlements et règles de sécurité et sont physiquement capables d'accomplir leurs missions.

Préconisations d'utilisation

Une utilisation autre que celle indiquée dans la documentation accompagnant l'équipement peut entraîner des accidents corporels et des dommages matériels.

N'utilisez pas de matériel incompatible.

Ne faites pas de modifications du matériel, ne connectez pas de matériel non agréé.

Travaillez dans les limites d'utilisation de l'appareil.

Toutes autorisations et certifications pourront être annulées en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation.

Préconisations d'utilisation

Afin d'éviter tout accident, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Ne pas faire fonctionner ou assurer l'entretien de l'équipement si on n'y est pas habilité.
- Ne faire fonctionner l'équipement que si les dispositifs de sécurité sont opérationnels et que les verrouillages automatiques fonctionnent correctement.
- Ne pas court-circuiter ou désactiver les dispositifs de sécurité.
- Rester éloigné du matériel mobile. Avant d'effectuer le réglage ou l'entretien du matériel mobile, couper l'alimentation électrique et attendre que l'équipement se soit arrêté complètement. Sécuriser l'accès à l'équipement et à l'alimentation électrique afin de prévenir tout mouvement soudain.
- A la moindre décharge électrique, éteindre immédiatement tous les éléments électriques ou l'équipement. Ne pas rallumer les équipements si le problème n'a pas été identifié et réparé.
- Se procurer et lire la fiche toxicologique correspondant à chaque produit utilisé. Respecter les consignes du fabricant pour une manipulation et une utilisation sûres des matériaux et utiliser un équipement individuel de protection.
- Afin de prévenir tout accident, tenir compte des dangers moins évidents du poste de travail qui souvent ne peuvent être éliminés entièrement : les surfaces chaudes, les arêtes vives, les circuits électriques sous tension et les pièces mobiles ne pouvant être enfermés ou mis sous cache pour des raisons pratiques.

Gestion des fluides sous pression

Les fluides sous haute-pression, à moins d'être conditionnés en toute sécurité, sont extrêmement dangereux. Nous vous recommandons de privilégier un travail à pression faible, notamment avant d'effectuer le réglage ou l'entretien d'équipements sous pression.

Un jet de fluide sous haute pression peut couper comme un couteau et entraîner des blessures corporelles sérieuses, l'amputation ou le décès. Des fluides pénétrant la peau peuvent également causer un empoisonnement.

En cas de blessure par injection de fluides, faites-vous soigner immédiatement par un médecin. Si possible, montrez au médecin une copie de la fiche de sécurité du produit injecté. Cet équipement ne contient pas lui-même de fluide mais permet de déposer des fluides conditionnés dans le contenant adapté. Gardez en permanence une fiche de sécurité concernant votre fluide déposé.

Dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'équipement, verrouillez l'orifice de sortie à l'aide d'un bouchon, dévissez lentement et précautionneusement le système d'attache de la seringue, déterminez la cause de dysfonctionnement et effectuez les réparations nécessaires dans les règles avant de relancer.

Sécurité incendie

Afin d'éviter tout incendie ou explosion, respecter les consignes suivantes :

- Eteindre immédiatement tous les équipements en cas de projection d'étincelles statiques ou d'apparition d'arcs électriques. Ne pas rallumer les équipements si la source de ces manifestations n'a pas été identifiée et réparée.
- Ne pas fumer, souder, meuler ou utiliser de flammes nues dans les lieux où sont utilisées ou entreposées des matières inflammables.
- Disposer d'une ventilation appropriée afin d'éviter des concentrations dangereuses de particules volatiles ou de vapeurs. Pour des conseils, se référer aux codes locaux ou aux fiches toxicologiques des matériaux.
- Ne pas déconnecter des circuits électriques sous tension lorsque l'on travaille avec des matières inflammables. Afin d'éviter la formation d'étincelles, couper d'abord l'alimentation électrique en actionnant un sectionneur.
- Savoir où sont situés les boutons d'arrêt d'urgence, les soupapes d'arrêt et les extincteurs.
- Nettoyer, effectuer la maintenance, tester et réparer l'équipement conformément aux instructions contenues dans sa documentation.
- N'utiliser que des pièces détachées d'origine. Pour de plus amples renseignements sur les pièces et pour des conseils, contacter un technicien de PFD.

Destruction

Pour toute destruction, merci de vous conformer aux codes locaux pour la destruction des équipements et des matériaux utilisés lors des opérations et des entretiens.

Installation du doseur volumétrique

Votre doseur volumétrique PreciFluid® bénéficie d'une technologie unique et brevetée, permettant une précision de dosage exceptionnelle et ce, quelques soient les variations de viscosité ou de température.

PRINCIPE DE BASE

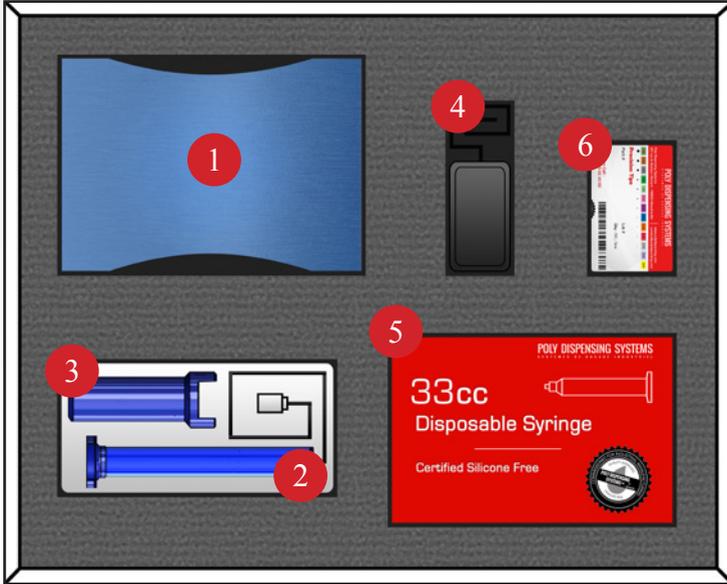
L'actuateur linéaire engage le piston de la seringue, directement solidaire, à parcourir une distance définie. Cette distance conjuguée aux caractéristiques de volume du contenant ou seringue, représente un volume. Le volume déplacé est donc parfaitement répétable avec une précision supérieure à 1%.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% électrique, pas d'air comprimé
- Très simple à programmer : paramétrez le volume (en cc), la vitesse (en cc/seconde), l'aspiration de fin de cycle (en pas) et démarrez. D'autres options disponibles.
- existe pour les seringues 3cc, 5cc, 10cc, 30cc, et plus.
- rappel de goutte réglable.
- Clavier de programmation, mémoire grande capacité, écran multi-lignes.
- Programmations spécifiques et options sur demande.

DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

Nous vous remercions au déballage de votre appareil de bien vérifier le contenu de votre mallette :



- 1 Boitier PreciFluid® : Unité de commande
- 2 Actuateur (Pistolet) DropGun : Système de distribution linéaire
- 3 Etui DropTube : Taille adaptable et aimant de stabilisation.
- 4 Batterie d'alimentation
- 5 Seringues BarrelDrop : Tailles 3, 5, 10, 30cc certifiées sans silicone
- 6 Aiguilles DropTips : Tailles de 14G à 32G

Nous vous remercions de bien vouloir enregistrer votre produit et valider votre garantie de 2 ans à l'adresse suivante :

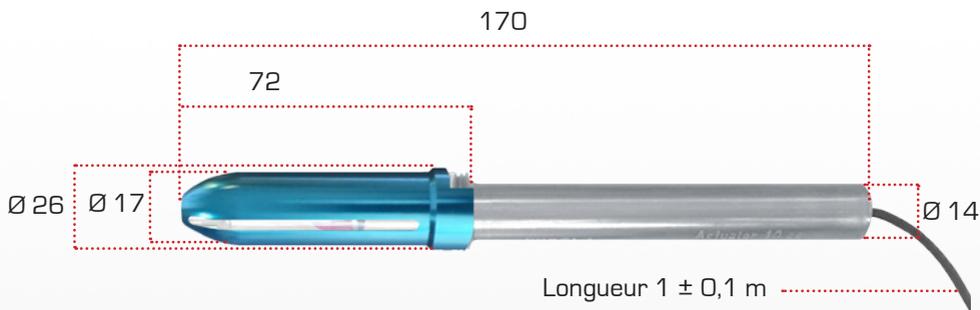
www.precifluid.com/enregistrez-votre-doseur

CARACTERISTIQUES ACTUATEUR (PISTOLET) 3CC

CARACTERISTIQUES

Taille	3cc
Nombre de pas par tour du moteur	20
Ratio du réducteur	64
Pas de la vis [mm]	1
Course de la vis [mm] -env.	40
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,000781
Section de la seringue [mm ²]	70.88
Volume max utilisable [cc]	2.84
Volume par pas [mm ³]	0.055
Volume par pas [cc]	0,000055

ENCOMBREMENT

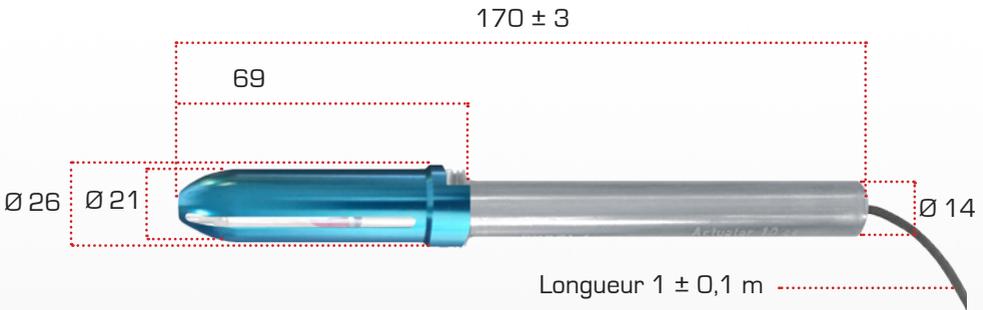


CARACTERISTIQUES ACTUATEUR (PISTOLET) 5CC

CARACTERISTIQUES

Taille	5cc
Nombre de pas par tour du moteur	20
Ratio du réducteur	64
Pas de la vis [mm]	1
Course de la vis [mm] -env.	30
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,000781
Section de la seringue [mm ²]	124.69
Volume max utilisable [cc]	4.11
Volume par pas [mm ³]	0.97
Volume par pas [cc]	0,000097

ENCOMBREMENT

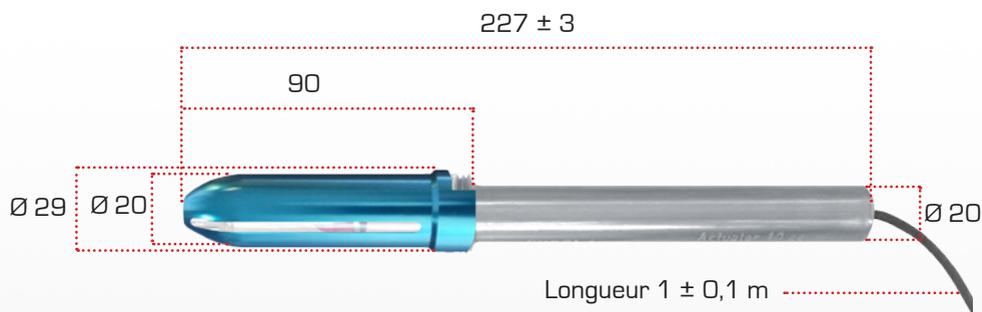


CARACTERISTIQUES ACTUATEUR (PISTOLET) 10CC

CARACTERISTIQUES

Taille	10cc
Nombre de pas par tour du moteur	24
Ratio du réducteur	51,84
Pas de la vis [mm]	3
Course de la vis [mm] -env.	50
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,002411
Section de la seringue [mm ²]	196,07
Volume max utilisable [cc]	9,80
Volume par pas [mm ³]	0,473
Volume par pas [cc]	0,000473

ENCOMBREMENT

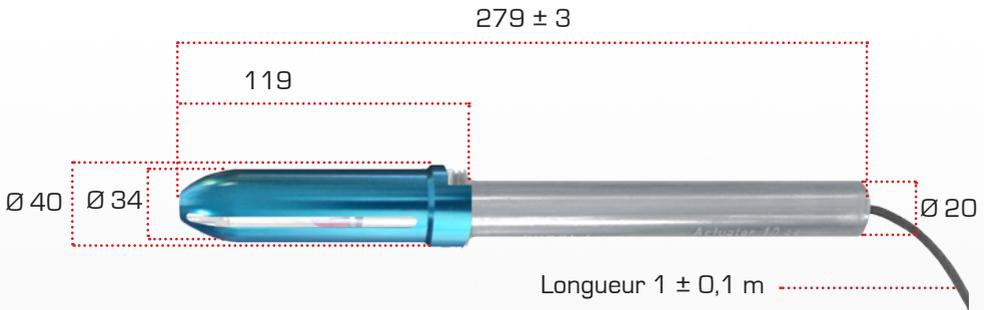


CARACTERISTIQUES ACTUATEUR (PISTOLET) 30CC

CARACTERISTIQUES

Taille	30cc
Nombre de pas par tour du moteur	24
Ratio du réducteur	75.98
Pas de la vis [mm]	4.24
Course de la vis [mm] -env.	70
Déplacement linéaire par pas [mm]	0
Section de la seringue [mm ²]	401.15
Volume max utilisable [cc]	28.08
Volume par pas [mm ³]	0,933
Volume par pas [cc]	0,000933

ENCOMBREMENT



CARACTERISTIQUES BOITIER

CARACTERISTIQUES

Encombrement L*I*H	205 x 148 x 82
Poids	1,47 Kg
Alimentation électrique externe- gamme de tensions d'entrée	110-240V
Courant d'appel maximum	2A
Gamme de fréquences d'entrée	50-60Hz
Tension de sortie	9V
Courant de sortie	1,5A
Puissance de sortie	13,5W
Circuit de contrôle	MSP430
Interface	Pavé numérique
Signal départ cycle	Pédale, commande au doigt ou contact sec
Signal fin de cycle	Sortie statique

ENCOMBREMENT



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DOSEUR PRECIFLUID®

Grâce à un actuateur linéaire Haute Performance, le doseur volumétrique PreciFluid® fait progresser linéairement le piston en contact avec le fluide. La vis activée par le moto-réducteur pas à pas bénéficie d'un usinage haute précision et est solidaire du piston grâce au système de liaison breveté du pistolet PreciFluid®.

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

Le cycle de dépose est constitué d'une avance du piston du volume désiré à une vitesse désirée, d'une aspiration mécanique paramétrée qui effectue un mouvement de recul du piston PistonDrop.

Une Pause peut être programmée entre le mouvement d'avance et de retrait. Un temps de travail peut être programmé afin d'être alerté à une échéance (cette fonction peut, par exemple, être utile dans le cas de dépose d'un produit bicomposant ayant un temps d'utilisation limité).

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. A l'arrêt une ré-aspiration peut être programmée.
- **Automatique** : A chaque impulsion (pédale, commande au doigt 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.

Boutons :



Monter le piston



Descendre le piston



Défiler vers la gauche



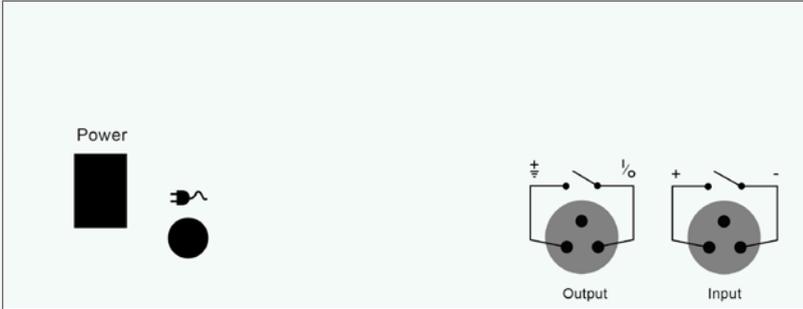
Valider



Défiler vers la droite

DÉMARRAGE DE L'APPAREIL EN 10 ÉTAPES

Face arrière



1

Alimenter électriquement.

Le doseur PreciFluid® dispose d'une alimentation électrique compatible 100V à 230V. Merci de vérifier la compatibilité avant de brancher sur la prise secteur.

Aucun réglage n'est nécessaire par l'utilisateur, la console électronique de réglage PreciFluid® Standard utilise de la basse tension.



- a. Positionnez l'interrupteur d'allumage de l'appareil sur OFF
- b. Branchez le connecteur d'alimentation 9V au boîtier
- c. Positionnez l'interrupteur d'allumage de l'appareil sur ON

Votre appareil est connecté électriquement.

2

Connecter votre pédale de commande ou commande au doigt ou encore contact machine [*]



[*] en cas de contact automate veuillez suivre ce schéma de câblage, le contact doit être non alimenté, un simple contact sec est nécessaire.]

3

Si vous souhaitez une information de fin de cycle, utilisez le connecteur additionnel qui vous est fourni et connectez-le à l'appareil.

Il est primordial de suivre le schéma de câblage suivant : Alimentez la broche 2 en +12 ou +24Vdc ou +48vdc

Vous récupérez cette tension en fin de cycle entre les broches 1 et 3 durant 500ms.

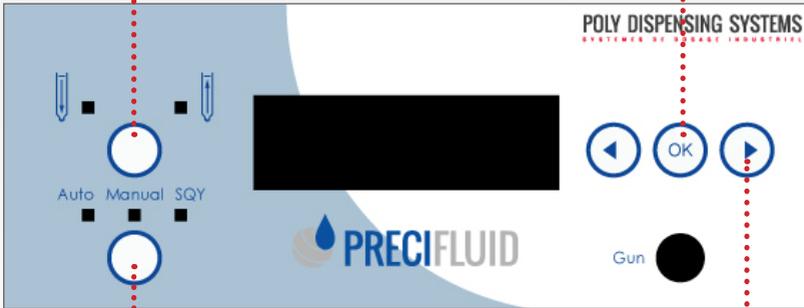


Face avant

Prenez le temps de bien reconnaître les boutons et connexions de l'appareil :

Avance / rétractation

Validation



Changement de mode

Navigation

4

Prenez votre actuateur PreciFluid® et connectez le à votre unité de commande. Le connecteur est muni d'un détrompeur afin d'assurer la bonne connexion. Vous devez entendre un « clic » qui sécurise et verrouille la connexion.

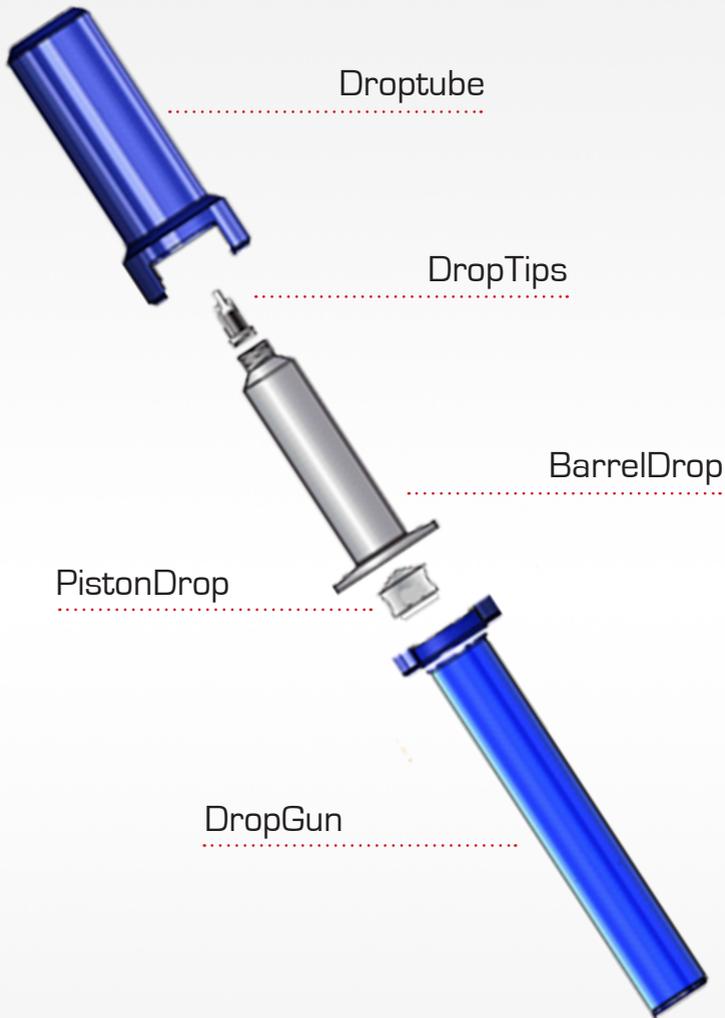
Pour débrancher l'actuateur (pistolet), veuillez maintenir le boîtier d'une main et tirez vers vous le connecteur.



Votre doseur est maintenant correctement connecté et prêt à l'emploi.

5

Préparez maintenant votre actuateur (pistolet) et assemblez les éléments en respectant l'ordre de l'image suivante



Insérez la seringue PreciFluid® de produit correctement remplie (maximum $\frac{3}{4}$ de la hauteur) dans le DropTube (étui de seringue). Ne forcez pas car chaque DropTube est parfaitement adapté aux tailles de seringues.

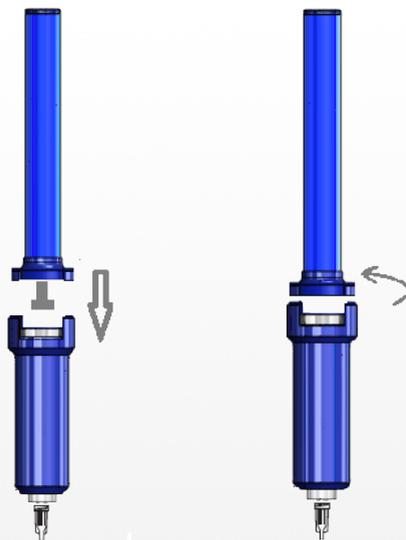
Important

Utiliser des seringues et pistons PreciFluid®.
Le calibrage de l'appareil est réalisé sur le dimensionnement des seringues PreciFluid® avec une très grande précision. Seules les seringues et pistons PreciFluid® garantissent le dosage ultra précis et répétable de votre doseur volumétrique.



6

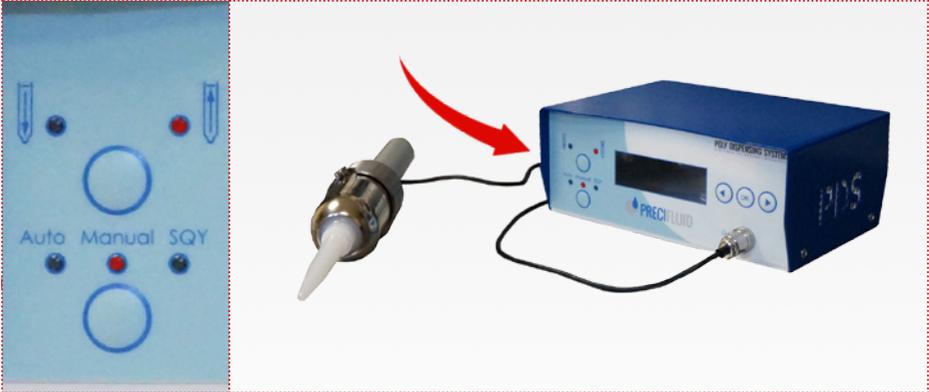
Assemblez maintenant l'actuateur ou pistolet au DropTube contenant la seringue et vissez sans forcer



7

Sur la console de l'applicateur activez le mode « MANUEL » et appuyez sur le bouton « ↑ »

- Les LED « MANUEL » et « ↑ » doivent être allumées.



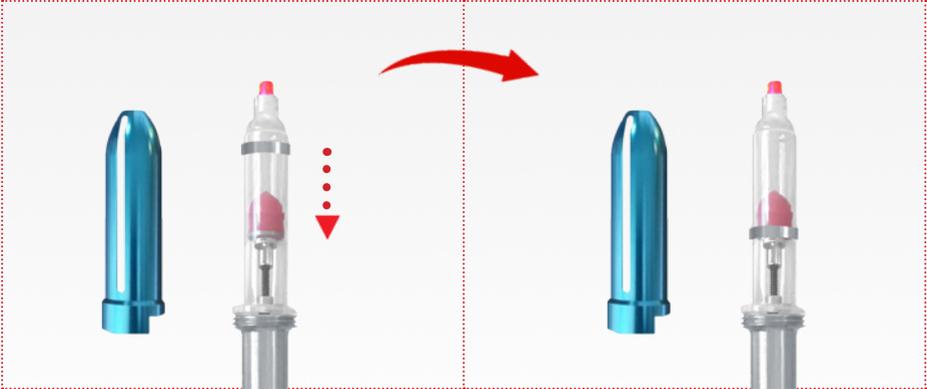
8

Faites avancer la vis du pistolet PreciFluid® en appuyant sur la pédale. Dès que vous êtes en contact avec le piston, relâchez la pédale.



9

Maintenant inclinez l'actuateur ou pistolet afin de faire glisser l'élément intérieur vers le haut ou, remontez le manuellement en utilisant les espaces ajourés sur le DropTube. Vous devez ressentir le verrouillage de l'ensemble vis de poussée et piston (un léger bruit de liaison s'entend lors de l'accouplement).

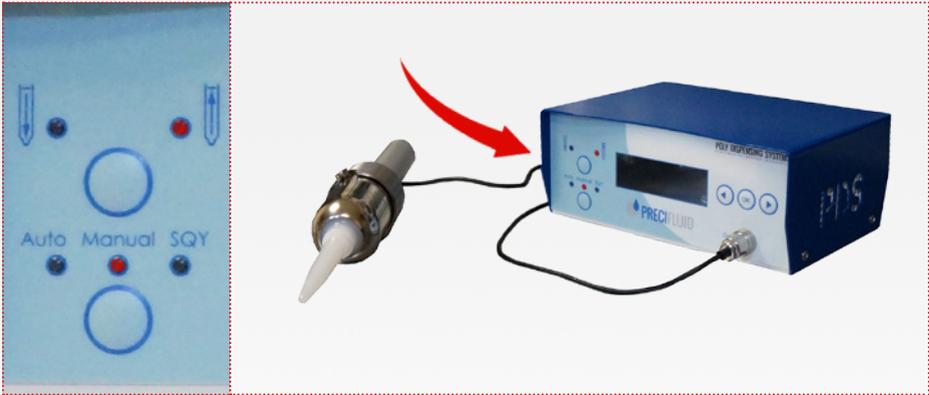


10

Votre PreciFluid® est maintenant prêt, veuillez dévisser le bouchon de seringue et fixer l'aiguille Luer Lock en bout de seringue. Activez votre mode de travail : « Manuel » ou « Auto » ou « SQY »



... Assurez-vous que le bon programme est activé



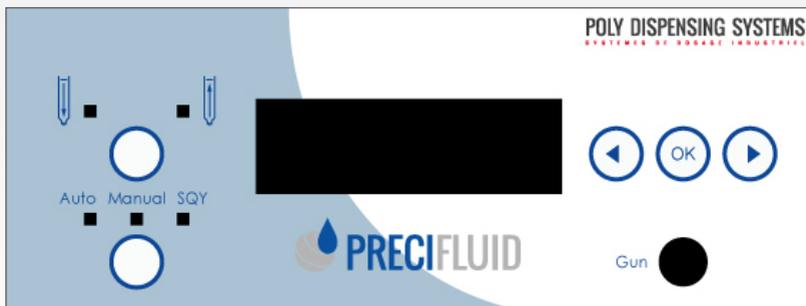
... Lancez un cycle à l'aide de votre pédale de commande ou interrupteur au doigt ou contact machine.



Important :

Veillez toujours privilégier une aiguille de diamètre le plus élevé possible et réduisant au minimum le débit. En effet, contrairement au dosage temps-pression, sur le doseur volumétrique PreciFluid®, la dimension de l'aiguille n'a pas d'influence sur le volume déposé. Ainsi, la perte de charge provoquée par un diamètre d'aiguille trop faible crée une compression et une inertie qui complique les réglages de rappel de goutte et maltraite certain fluide.

Programmer votre console PreciFluid ®



CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT : AUTO – MANUAL - SQI :

Appuyez une fois sur le bouton situé en dessous des Led afin de déplacer l'allumage de la Led sur le mode choisi. Chaque mode vous donne accès à un menu adapté. Sélectionnez votre mode de travail afin de programmer ce mode.



Mode « Manual » :

Le mode « Manual » ou manuel vous permet de réaliser des déposes à une vitesse programmée (en cc/s), l'appui sur la pédale (ou envoi d'un contact externe ex : automate) déclenche le cycle qui continue tant que la pédale n'est pas relâchée (ou le contact externe ne s'est pas arrêté). Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de dépôts au «jugé» ou de cordons au jugé ou encore de dépôts de cordon piloté par un contact externe.



Mode « Auto »

Le mode « Auto » ou automatique vous permet de réaliser des dépôts d'un volume programmé à une vitesse programmée (en cc/s), avec un mouvement de retrait de fin de cycle programmé ainsi que d'autres paramètres complémentaires. L'appui sur la pédale [ou envoi d'un contact externe, ex : automate] déclenche le cycle qui s'effectue selon les paramètres et indépendamment du

temps d'appui de la pédale [ou du contact externe]. Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de dépôt calibrée et répétables par déclenchement manuel ou automatique.

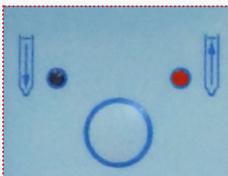
Dans ce mode, vous pourrez aussi programmer

- « delay » : une pause entre l'avance du piston (dépôt) et le mouvement de retrait de fin de cycle (rappel de goutte).
- « programme par défaut » : choisir que le programme soit lancé par défaut au démarrage de l'appareil
- « alarme temps de travail » : définir un temps de travail limité au-delà duquel l'appareil se met en alarme (ceci permettant de ne pas dépasser le temps de vie produit par exemple).
- Sauvegarder votre programme.



Mode « SQY » :

Le mode « SQY » ou séquence vous permet de réaliser des dépôts d'un ou plusieurs volumes programmés espacés d'un temps programmé. C'est une succession de doses. Ces doses ont bien entendu une vitesse programmée (en cc/s), un mouvement de retrait de fin de cycle programmé, ainsi que d'autres paramètres comme ceux exprimés ci-dessus pour le mode « Auto ».



Choix du Mode « avance » ou « recul » de la vis

Fonctionnement en mode Manuel

Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes manuels :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « Manuel » en appuyant sur le bouton n°2

2

Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0)



```
Manuel  
Prog : 0
```

3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition

4

Vous entrez dans le sous-menu « Taille seringue »

- Appuyez sur la touche « OK » pour choisir la taille de seringue
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour sélectionner la taille (3cc, 5cc, 10cc, 30cc)
- Validez avec la touche « OK » la taille sélectionnée.



```
Manuel - édition  
Prog : 0  
Taille seringue  
>3cc
```

5

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Vitesse de dépose »

- Appuyez sur la touche « OK » pour modifier la vitesse en cc/s.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire la vitesse.
- Validez avec la touche « OK » la vitesse sélectionnée.

```
Manuel - édition
Prog : 0
Vitesse dépose
>0.000715cc/s
```

6

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Retrait ».

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la valeur.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire la valeur.
- Validez avec la touche « OK » afin de valider la valeur.

```
Manuel - édition
Prog : 0
Retrait
>2steps
```

7

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Délai Alarme temps »

- Appuyez sur la touche « OK » pour modifier le temps en seconde
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné

```
Manuel - édition
Prog : 0
DélaiAlarme temps
>3sec
```

8

Appuyez sur la touche ► pour afin de passer au sous-menu Alarme temps

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en minute
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné

```
Manuel - édition
Prog : 0
Alarme temps
>3min
```

9

Appuyez sur la touche ► pour afin de Sauvegarder puis appuyez sur « OK »

Le programme de votre PreciFluid® est dorénavant entièrement créé et paramétré

```
Manuel - édition
Prog : 0
Sauvegarde
```

Fonctionnement en mode Automatique

Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes autos :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « Auto » en appuyant sur le bouton n°2

2

Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0)



```
Auto
Pros : 0
Drop : 0,000000cc
```

3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition

4

Vous entrez dans le sous-menu « Taille seringue »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir choisir la taille de seringue
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour sélectionner la taille (3cc, 5cc, 10cc, 30cc)
- Validez avec la touche « OK » la taille sélectionnée.



```
Auto - édition
Pros : 0
Taille seringue
>5cc
```

5

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Vitesse de dépose »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la vitesse en cc/s.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire la vitesse.
- Validez avec la touche « OK » la vitesse sélectionnée.



```
Auto - édition
Pros : 0
Vitesse dépose
>0,000679cc/s
```

6

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Retrait ».

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la valeur.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire la valeur.
- Validez avec la touche « OK » afin de valider la valeur.

Pour ce réglage, privilégiez une méthode par apprentissage de 5 en 5 pas



```
Auto - édition
Pros : 0
Vitesse dépose
>0,000679cc/s
```

7

Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous menu suivant « Délai Alarme temps »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en seconde
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné

8

Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous-menu « Alarme temps »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en minute
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné



```
Auto - édition
Prog : 0
Alarme temps
>2min
```

9

Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous menu suivant
« Programme par défaut »

- Appuyez sur la touche « OK » afin de sélectionner « Oui » ou « Non »

10

Appuyez sur la touche ► afin de Sauvegarder puis appuyez sur « OK »
Le programme de votre PreciFluid® est dorénavant entièrement créé et paramétré.

Fonctionnement en mode Séquentiel

Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes séquentiels :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « SQY » en appuyant sur le bouton n°2

2

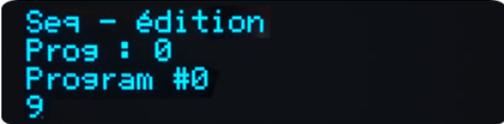
Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0)



```
Seq  
Prog : 0  
9 2 0 0 0 0 0 0 X
```

3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition



```
Seq - édition  
Prog : 0  
Program #0  
9
```

4

Premièrement sélectionnez à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier puis appuyez sur « OK »

```
Seq - édition
Prog : 0
Program #2
>2
```

5

Une fois dans le programme, sélectionnez le cycle à l'aide des ◀ et ▶ (de 0 à 9) et assignez-le en appuyant sur « OK »

6

Appuyez sur les touches ◀ et ▶ pour arriver au sous menu « délai alarme temps »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en seconde
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné

```
Seq - édition
Prog : 0
DélaiAlarme temps
>8sec
```

7

Appuyez sur la touche ▶ pour arriver au sous menu « Sauvegarde »

- Sélectionnez « Sauvegarde » puis appuyez sur « OK » pour enregistrer.

Pour entrer dans les paramètres

Suivez les étapes suivantes pour entrer dans les paramètres :

Pour rentrer dans les paramètres Precifluid (Initialiser le pistolet, Langage, Eteindre, Paramètre d'usine) appuyez deux fois rapidement sur la touche « OK », pour changer de paramètres appuyez sur les touches ◀ et ▶.

Pour initialiser le pistolet, appuyez sur la touche « OK », la LED sur « Retract » et pressez la commande départ de cycle, la vis fait ses origines automatiquement.



Réglages
Initialiser pistolet

Pour changer le Langage, appuyez sur la touche « OK » puis sélectionnez « EN » ou « FR » à l'aide des touches ◀ et ▶ puis validez avec « OK »



Réglages
Langage
>FR

Pour eteindre, appuyez sur la touche « OK » puis sur le bouton d'alimentation à l'arrière.

Pour les paramètres d'usine, appuyez sur la touche « OK ».



Réglages
Paramètre d'usine

Nota : pour sortir des paramètres, appuyez deux fois rapidement sur la touche « OK ».

Sécurité : Veuillez faire attention à vos doigts entre le corps du pistolet et la vis en mode « Retract », haut risque de pincement !