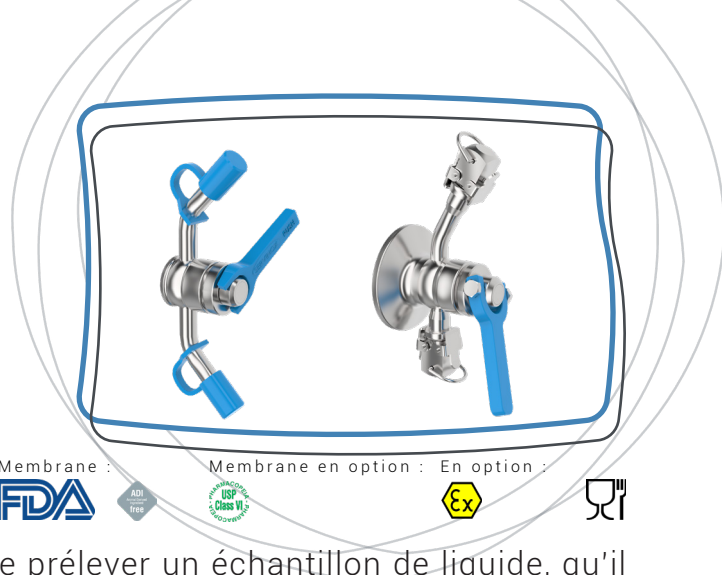


# PEML<sup>®</sup>

Prise d'Échantillons à Membrane & à Levier pour cuve ou ligne process et liquides à faible viscosité

## Présentation



Membrane :



Membrane en option : En option :



Le robinet de prise d'échantillons PEML permet de prélever un échantillon de liquide, qu'il soit clair, peu visqueux ou collant, d'une ligne process ou d'une cuve, afin d'effectuer des contrôles qualité et/ou bactériologiques. Le robinet PEML existe en version manuelle et automatique. Le robinet dispose d'un raccordement dédié au passage de liquide NEP, permettant le nettoyage de la chambre de prélèvement. La tête de commande offre 2 positions d'ouverture : ouverture maintenue et ouverture avec fermeture automatique par rappel ressort. Sa conception hygiénique renforcée de type « membrane affleurante » (corps évasé) garantit l'absence de zone de rétention (propice au développement de bactéries), ainsi qu'une excellente nettoyabilité. L'étanchéité est obtenue par une membrane attelée à la tête de commande.

## Bénéfices clés

- Spécialement conçu pour les liquides collants et/ou avec une faible charge manométrique
- Conception hygiénique avec corps affleurant
- Stérilisable par circulation NEP/SEP
- Sécurité d'exploitation (fermeture automatique par rappel ressort)
- Simplicité de montage et de maintenance
- Disponible en version manuelle et automatique

## Applications

- Échantillonnage sur cuve ou sur ligne véhiculant des liquides collants, sucrés, peu figeant, peu visqueux ou clairs
- Équipement particulièrement adapté à l'échantillonnage de produits soumis à des contrôles qualité et/ou bactériologiques

## Caractéristiques techniques

**Tailles :** DN 6 et DN 10

**Raccordement entrée :** A souder

**Raccordement sortie :** Lisse avec bouchon VMQ (Silicone)

**Raccordement NEP :** Lisse avec bouchon VMQ (Silicone)

**Pression de service :** De -1 à 6,0 bar pour le DN 6 et 5 bar pour le DN 10

**Température de service :** De 1 °C à 120 °C

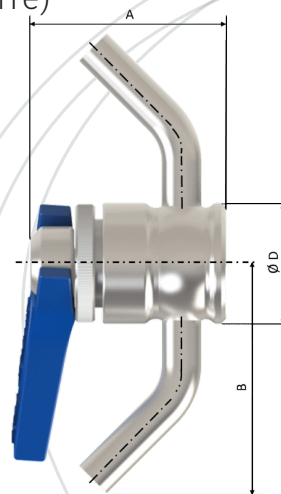
**Supporte les NEP/SEP :** Jusqu'à une température de 130 °C pendant 20 à 30 minutes

## Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4307 (304L)
- Étanchéité : Membrane VMQ (Silicone)
- Levier : Inox ou PA chargé FV (Polyamide chargé de fibres de verre)

## Dimensions en mm

Tailles	A	B	D
DN 6 (sortie coudée)	51	56	24,5
DN 10 (sortie coudée)	52	76	34,5



## Options

- Version automatique (vérin simple ou double -effet)
- Version automatique avec détection d'ouverture
- Ouverture sans blocage (homme mort)
- Robinet sans raccordement NEP si stérilisation à la flamme
- Bouchons inox visser ou aseptiques
- Autres membranes : EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère), FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®), NBR (caoutchouc Nitrile)
- Équipement sur mesure : nous consulter
- Tous types de raccords sur demande (entrées et sorties)

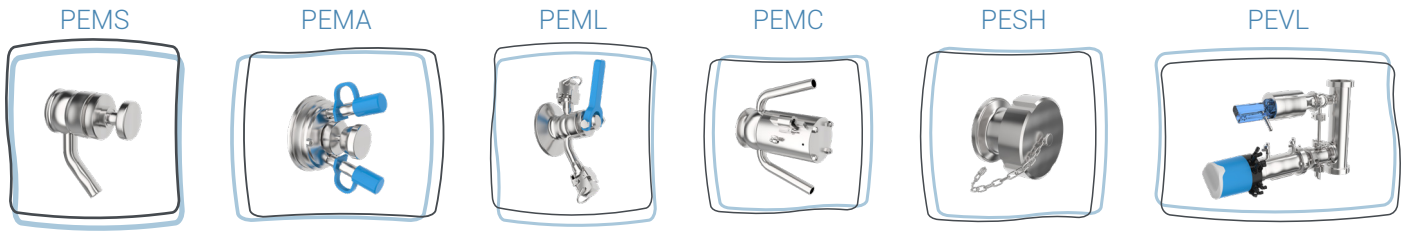
## Garantie

12 mois à partir de la date d'expédition (sauf conditions particulières)

## Conformités

- Accessoires de tuyauterie et de cuve conformes au paragraphe 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- En option : Conformité « ATEX 2014/34/UE, zones 1 & 2, gaz et poussières » pour les versions automatiques sans détection d'ouverture
- Membranes en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option : Membrane en conformité USP Class VI

# Quelles solutions d'échantillonnage pour quels besoins ?



	Implantation		Type de liquide		
	Sur cuve	Sur ligne process	Clair ou peu visqueux	Collant, sucré ou peu figeant	Chargé
<b>PEMS</b>	✓	✓	✓	✓ <sup>5</sup>	✗
<b>PEMA</b>	✓	✗	✓	✓	✗
<b>PEML</b>	✓	✓	✓	✓	✗
<b>PEMC</b>	✓	✗	✓	✓	✓
<b>PESH</b>	✓	✓	✓	✗	✗
<b>PEVL</b>	✗	✓	✓	✗	✗

	Fonctionnement		Caractéristiques hygiéniques		
	Manuel	Automatique	Adapté aux contrôles bactériologiques	Stérilisable à la flamme	Stérilisable NEP/SEP
<b>PEMS</b>	✓	✗	✓	✓	✓ (par circulation)
<b>PEMA</b>	✓	✓	✓	✓	✓ (par circulation)
<b>PEML</b>	✓	✓	✓	✓	✓ (par circulation)
<b>PEMC</b>	✓	✓	✓	✓	✓ (par circulation)
<b>PESH</b>	✓	✗	✓ (seringable)	✗	✓ (en place)
<b>PEVL</b>	✓	✓	✓	✗	✓ (par circulation)

	Conformités			
	Version standard	Version sur demande	Membranes	Membranes sur demande
<b>PEMS</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	-	FDA,CE <sup>3</sup>	Norma ACS / USP Class VI <sup>4</sup>
<b>PEMA</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	ATEX <sup>2</sup>	FDA,CE <sup>3</sup>	USP Class VI <sup>4</sup>
<b>PEML</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	ATEX <sup>2</sup>	FDA,CE <sup>3</sup>	USP Class VI <sup>4</sup>
<b>PEMC</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	ATEX <sup>2</sup>	FDA,CE <sup>3</sup>	USP Class VI <sup>4</sup>
<b>PESH</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	-	FDA,CE <sup>3</sup> USP Class VI	-
<b>PEVL</b>	2014/68/UE <sup>1</sup>	ATEX <sup>2</sup>	FDA,CE <sup>3</sup>	-

<sup>1</sup> Fluides du groupe 2; art 4.3    <sup>2</sup> Certification ATEX possible uniquement en version automatique    <sup>3</sup> CE : 1935/2004/CE    <sup>4</sup> Hors membrane VITON

<sup>5</sup> Si PEMS équipé d'une tête Sécurité