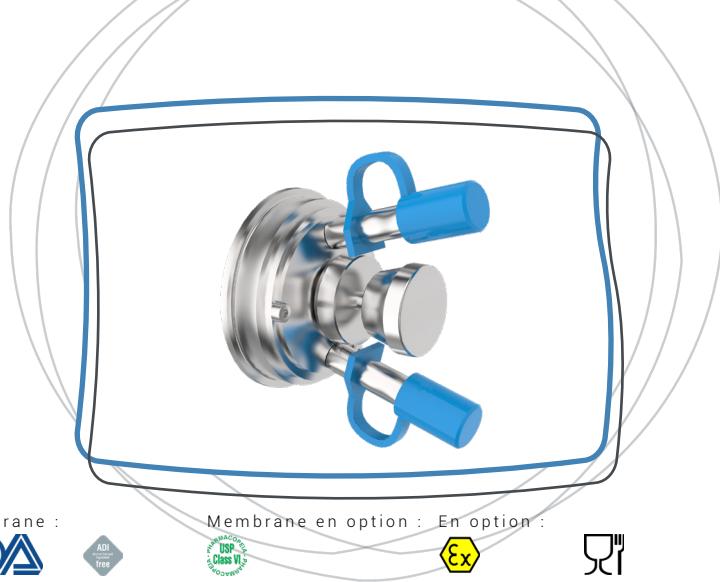


# PEMA<sup>®</sup>

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 PEMA permet de prélever un échantillon de liquide clair ou peu visqueux d'une cuve, afin d'effectuer des contrôles qualité et/ou bactériologiques. Le robinet dispose d'un raccordement dédié au passage de liquide NEP, permettant le nettoyage de la chambre de prélèvement. L'étanchéité du robinet est obtenue par une membrane. Sa conception hygiénique garantit l'absence de zone de rétention (propice au développement de bactéries), ainsi qu'une excellente nettoyabilité. Ses qualités hygiéniques, ainsi que sa simplicité de montage et de maintenance, en font une référence du marché.

## Bénéfices clés

- Conception hygiénique avec corps totalement affleurant et possibilité de montage sur supports affleurants type VARIVENT
- Facilité d'utilisation et de maintenance
- Stérilisable par circulation NEP/SEP

## Applications

- Échantillonnage sur cuve d'un liquide clair ou peu visqueux (version manuelle)
- Échantillonnage sur cuve d'un liquide collant, sucré, peu figeant, peu visqueux ou clair (version automatique ou version manuelle SEKURIT ou levier)
- 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 :** Corps à souder affleurant SVX

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

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

**Pression de service :** De 0,1 à 6,0 bar (0 à 10 bar pour la version PEMS SEKU)

**Température de service :** De 0 °C à 120 °C

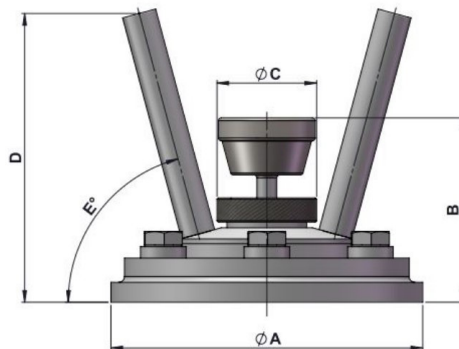
**Supporte les NEP/SEP :** Jusqu'à une température de 130 °C pendant 20 à 30 minutes

## Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4301 (304L)
- Étanchéité : Membrane VMQ (Silicone)

## Dimensions en mm

Tailles	ØA	B	ØC	ØD	E°
DN 6	100	45	30	91	75
DN 10	110	65	38	101	75



## Options

- Montage sur bride affleurée SVX ou clamp ou support affleurant H-Connect
- Tête membrane atelée (levier ou type SEKURIT)
- Version automatique ou hybride (automatique + manuelle)
- Robinet sans raccordement NEP si stérilisation à la flamme
- Bouchons Inox sur sorties avec embouts filetés
- Raccordements spéciaux sur demande (ex : raccords rapides aseptiques type croco)
- Autres membranes : EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère), NBR (caoutchouc Nitrile), FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®), FFKM (éq. Kalrez®)

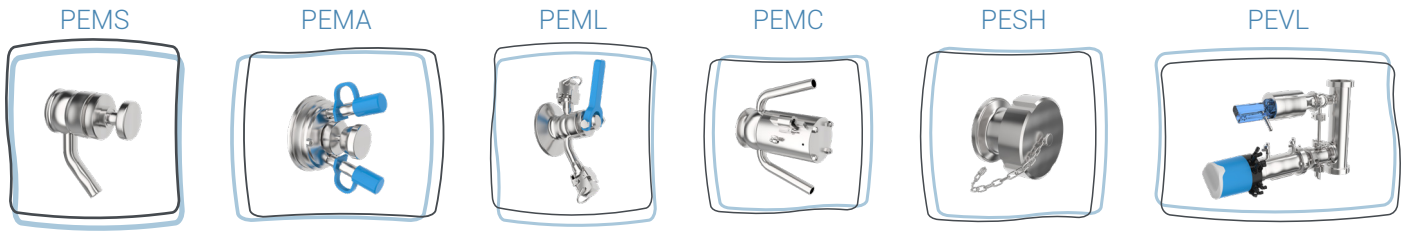
## Garantie

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

## Conformités

- Accessoire de cuve conforme 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
- Membranes élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option : Membranes 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