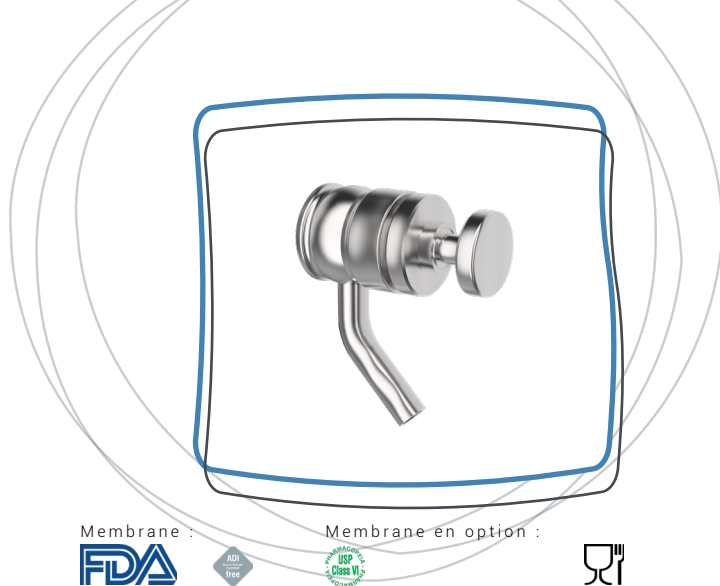


PEMS[®]

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



Présentation

Le robinet de prise d'échantillons PEMS permet de prélever un échantillon de liquide clair ou peu visqueux d'une ligne process ou d'une cuve, afin d'effectuer des contrôles qualité et/ou bactériologiques. 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 affleurant
- Faible coût d'acquisition et d'utilisation
- Ouverture modulable
- Facilité d'utilisation et de maintenance

Applications

- Échantillonnage sur cuve ou sur ligne de transfert d'un liquide clair ou peu visqueux (non collant, non sucré et non figeant sauf si version PEMS SEKU)
- 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

Raccordement NEP (option) : Lisse

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

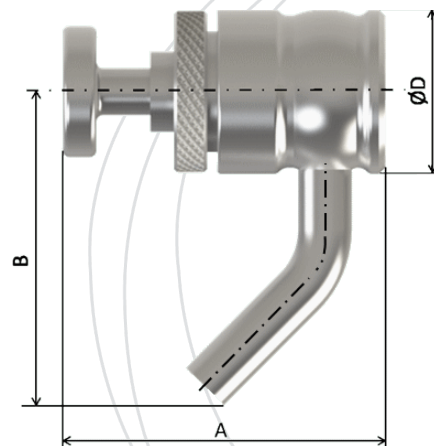
Supporte les NEP/SEP : Jusqu'à une température de 130 °C pendant 20 à 30 minutes

Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4307 (304L) ou 1.4404 (316L)
- Étanchéité : Membrane VMQ (Silicone)

Dimensions en mm

Tailles	A	B	D
DN 6 (sortie coudée)	48	70	24,5
DN 10 (sortie coudée)	47	71	34,5



Options

- Entrée supplémentaire pour passage de liquide NEP
- Bouchon(s) VMQ (Silicone) ou Inox
- Autres raccords entrée : embout lisse à souder, micro-clamp, clamp, femelle/mâle (DIN/SMS), fileté 1/4, 3/8, 1/2, support VARINLINE, bride ovale 60/30 (vinicole), ...
- Autres raccords sortie : micro-clamp, clamp, fileté 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, raccord rapide aseptique type "croco", ...
- Autres membranes : EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère), NBR (caoutchouc Nitrile), FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®), FFKM (Perfluoroélastomère, éq. Kalrez®)
- PEMS livrés soudés ou clampés sur tronçon SVX en T (montage horizontale type PEH ou vertical type PEV) : nous consulter
- Équipement sur mesure : nous consulter

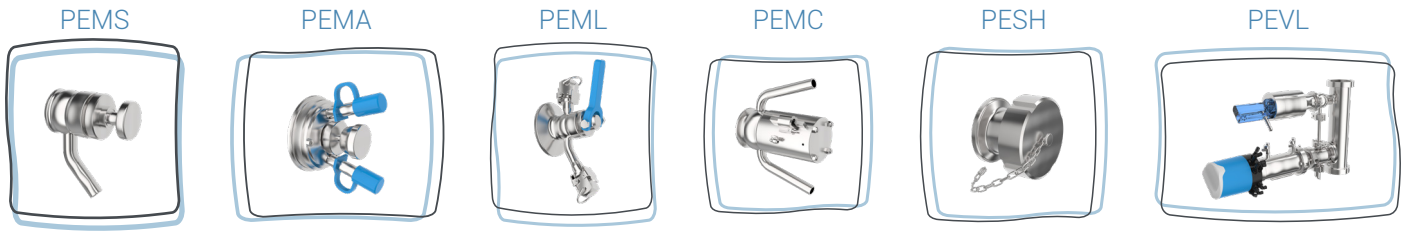
Garantie

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

Conformités

- Accessoire de tuyauterie et de cuve conforme au paragraphe 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Membranes élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option selon l'élastomère : Membranes en conformité USP Class VI ou norme ACS

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
PEMS	✓	✓	✓	✓ ⁵	✗
PEMA	✓	✗	✓	✓	✗
PEML	✓	✓	✓	✓	✗
PEMC	✓	✗	✓	✓	✓
PESH	✓	✓	✓	✗	✗
PEVL	✗	✓	✓	✗	✗

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

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

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

⁵ Si PEMS équipé d'une tête Sécurité