

PESH[®]

Prise d'Échantillons seringable à membrane pour cuve ou ligne process et liquides à faible viscosité



Présentation

Le robinet de prise d'échantillons PESH permet de prélever un échantillon de liquide clair ou peu visqueux d'une cuve ou d'un circuit de transfert, afin d'effectuer des contrôles qualité et/ou bactériologiques. Sa conception hygiénique renforcée garantit l'absence de zone de rétention (propice au développement de bactéries), ainsi qu'une excellente nettoyabilité. Le prélèvement s'effectue à l'aide d'une seringue, traversant une membrane auto-cicatrisante. Une grille numérotée, placée sur la façade de l'équipement, permet d'identifier les zones déjà utilisées de celles encore disponibles pour effectuer un prélèvement.

Bénéfices clés

- Prise d'échantillon seringable
- Conception hygiénique, avec possibilité de montage affleurant (éq. NA Connect® ou montage support VARIVENT)
- Facilité de maintenance avec seulement la membrane à changer
- Indexation pour utilisation d'un trou par prélèvement, afin d'éviter tout risque de contamination par le point de prélèvement

Applications

- Cuves process ou lignes de transfert contenant des liquides clairs bactériologiquement sensibles
- Équipement particulièrement adapté à l'échantillonnage de produits soumis à des contrôles qualité et/ou bactériologiques (industrie laitière notamment)

Caractéristiques techniques

Raccordement : Clamp de diamètre extérieur 50,5 mm

Montage sur raccordement minimum OD 1'' (diamètre intérieur 22,1 mm)

Pression de service : de -1 à 10 bar pour OD 1''

Température de service : de 1 °C à 130 °C

Supporte les NEP/SEP : jusqu'à une température de 140 °C pendant 20 à 30 minutes

Grille indexée : 15 trous de diamètre 2,5 mm

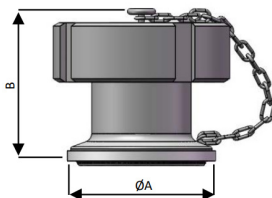
Matériaux

- Inox 1.4404 (316L)
- Membrane auto-cicatrisante : VMQ (Silicone)

Dimensions en mm

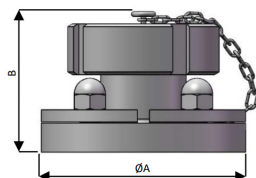
PESH seul

Tailles	ØA	B
Côte	50,5	52



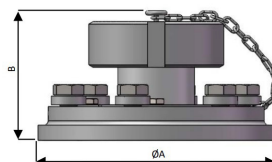
Montage sur bride N/A connect

Tailles	ØA	B
Côte	85	58



Montage sur bride TC00203

Tailles	ØA	B
Côte	109,5	60



Options

- Fourniture de la bride NA Connect® ou équivalent
- PESH livré monté sur tronçon de tuyauterie (support clamp intégré)

Garantie

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

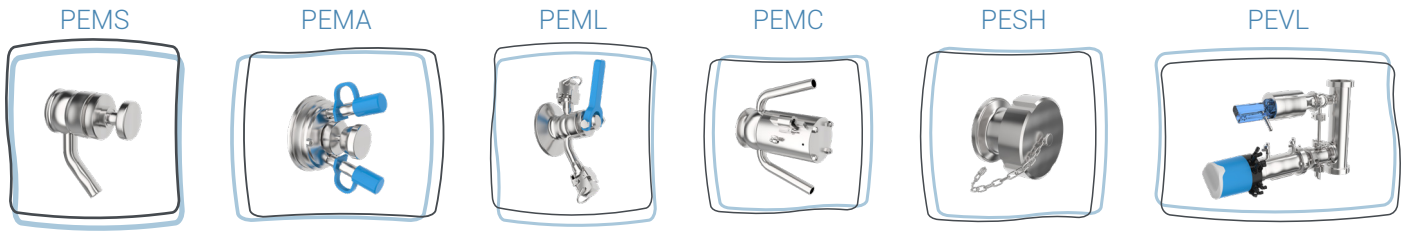
Conformités

- Accessoire de tuyauterie et de cuve conforme au paragraphe 4.3 de la DESP 2014/68/UE
- Membrane élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600, règlement 1935/2004/CE et USP Class VI

Document et visuels non contractuels, soumis à modification sans préavis.

Seules l'offre commerciale et à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.

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