

Alfa Laval Port de prélèvement Micro SB

Vannes d'échantillonnage

Introduction

Le préleveur d'échantillon Micro Port SB Alfa Laval permet de prélever des échantillons hygiéniques et microbiologiques représentatifs en conditions stériles et en petits volumes dans des cuves et des canalisations. Pour contribuer à la sécurité du produit, le port de prélèvement présente une conception hygiénique avec un minimum de composants, ce qui rend le prélèvement d'échantillons au milieu du flux, facile, pratique et précis.

Application

Le port de prélèvement Micro SB est spécialement conçu pour être utilisé dans les brasseries, l'industrie alimentaire, les produits laitiers, les boissons et bien d'autres.

Avantages

- Prélèvement sûr, simple et aseptique
- Petite taille d'échantillon
- Impact minimal sur le produit
- Une hygiène supérieure
- Montage polyvalent
- Nettoyage aisé

Conception standard

Le port de prélèvement se compose d'un boîtier réalisé sous la forme d'une douille à souder directement dans la paroi de la cuve ou dans la canalisation, d'un clapet en caoutchouc qui est positionné par une vis de pression, d'un joint torique, d'une chaîne et d'un chapeau de fermeture. Il existe trois types : Type P, Type PC, et Type T (voir page 2).

Principe de fonctionnement

Avant le prélèvement, stérilisez le clapet avec de l'alcool, par exemple. La partie intérieure du clapet en caoutchouc sera automatiquement nettoyée lors du nettoyage de la cuve ou du tuyau.

Pour prélever un échantillon, il suffit de dévisser le chapeau de fermeture et d'insérer une aiguille hypodermique de un millimètre dans le clapet en caoutchouc.

Le remplacement du clapet en caoutchouc ne doit avoir lieu que lorsque la cuve est vide et que la pression a été libérée. Pour remplacer le clapet, il faut desserrer la vis de pression jusqu'à ce qu'elle soit détachée du support et que le clapet



en caoutchouc soit libéré. Montez le nouveau clapet, puis remontez et serrez à fond la vis de pression.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température

Plage de températures, silicone : 1 °C à 110 °C

Plage de températures, caoutchouc naturel : 1 °C à 90 °C

Pression

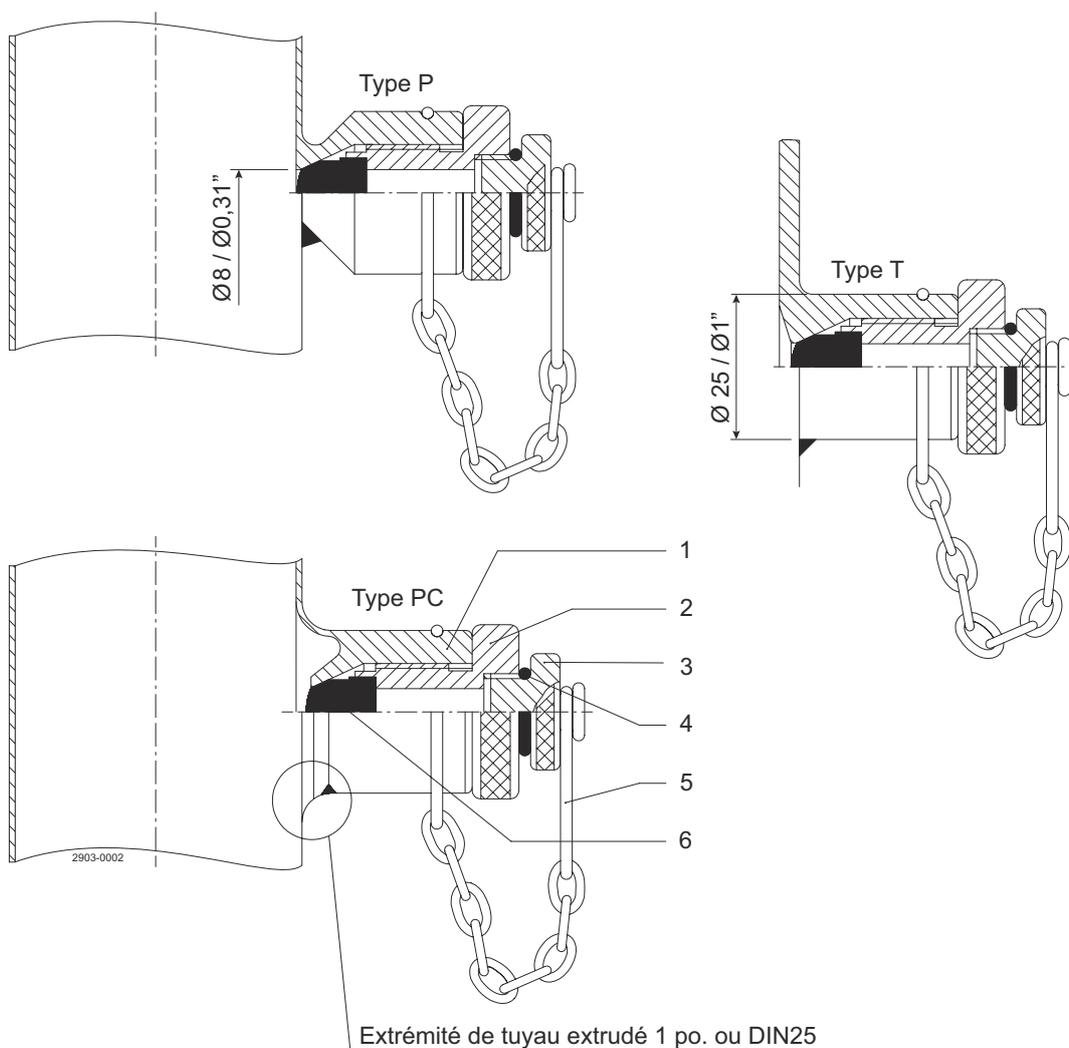
Pression maxi. du produit : 6 bars

DONNÉES PHYSIQUES

Matériaux

Pièces en acier en contact avec le produit : EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1 disponible

Joints à membrane disponibles : Silicone ou caoutchouc naturel



Pos.1 : Douille à souder

Pos.2 : Vis de pression

Pos.3 : Chapeau de fermeture

Pos.4 : Joint torique

Pos.5 : Chaîne

Pos.6 : Pastille en caoutchouc

Les différents types de douilles se montent comme suit :

- La douille type T est soudée dans un orifice de 25 mm de diamètre dans une paroi de la cuve.
- La douille type P est soudée sur une paroi de tuyau où un orifice de 8 mm est ensuite percé.
- La douille type PC est disponible pour être soudée sur des extrémités de tube extrudés égales à 1 po., comme sur tube DN25

Dimensions (mm)

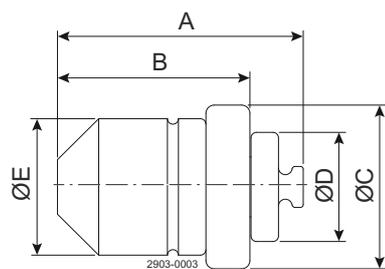


Figure 1. Type P

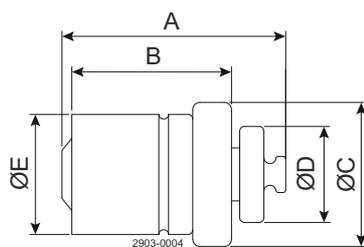


Figure 2. Type PC

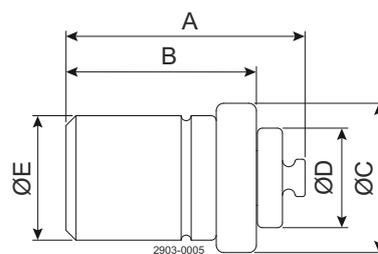


Figure 3. Type T

	A	B	øC	ØD	ØE
Type P	44,7	35	30	20	25
Type PC	46,2	33	30	20	25
Type T	47,7	38	30	20	25

Ce document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval Corporate AB. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque, ou à des fins quelconques, sans obtention préalable de l'autorisation écrite expresse d'Alfa Laval Corporate AB. Les informations et les services fournis dans ce document constituent un avantage et un service accordés au client, et aucune responsabilité ou garantie n'est assumée concernant l'exactitude ou l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site Internet
www.alfalaval.com