

Alfa Laval Porta de Amostragem SB Micro

Válvulas de amostragem

Introdução

A Porta de Amostragem Alfa Laval SB Micro permite a recolha de amostras higiénicas e microbiológicas representativas, em condições esterilizadas, em pequenos volumes, de depósitos e tubagens. Para ajudar a garantir a segurança do produto, a porta de amostragem apresenta uma construção higiénica simples com o mínimo de componentes para tornar a recolha de amostras a meio do fluxo fácil, prática e precisa.

Aplicação

A Porta de Amostragem Micro SB foi especialmente concebida para utilizar nas indústrias cervejeira, alimentar, láctea, de bebidas, entre outras.

Benefícios

- Amostragem segura, simples e assética
- Tamanho da amostra pequena
- Impacto mínimo no produto
- Higiene superior
- Montagem versátil
- Fácil de limpar

Conceção de série

A porta da amostragem consiste numa caixa feita como uma tomada para soldadura direta na parede do depósito ou tubagem, um bujão de borracha que é posicionado por um parafuso de pressão, um O-ring, uma corrente e uma tampa de fecho. Existem três tipos: Tipo P, Tipo PC e Tipo T (ver página 2).

Princípio de funcionamento

Antes de proceder à amostragem, esterilizar o bujão com álcool, por exemplo. A parte interior do bujão de borracha será limpa automaticamente durante a limpeza do depósito ou dos tubos.

Para recolher uma amostra, basta desapertar a tampa de fecho e inserir uma agulha hipodérmica de um milímetro através do bujão de borracha.

A substituição do bujão de borracha só deve ocorrer quando o depósito estiver vazio e a pressão tiver sido libertada. Para substituir o bujão, desapertar o parafuso de pressão até que seja libertado do suporte e o bujão de borracha fique solto. Montar o novo bujão, depois voltar a montar o parafuso de pressão firmemente.



DADOS TÉCNICOS

Temperatura

Intervalo de temperatura, silicone:	1 °C – 110 °C
Intervalo de temperatura, borracha natural:	1 °C ± 90 °C

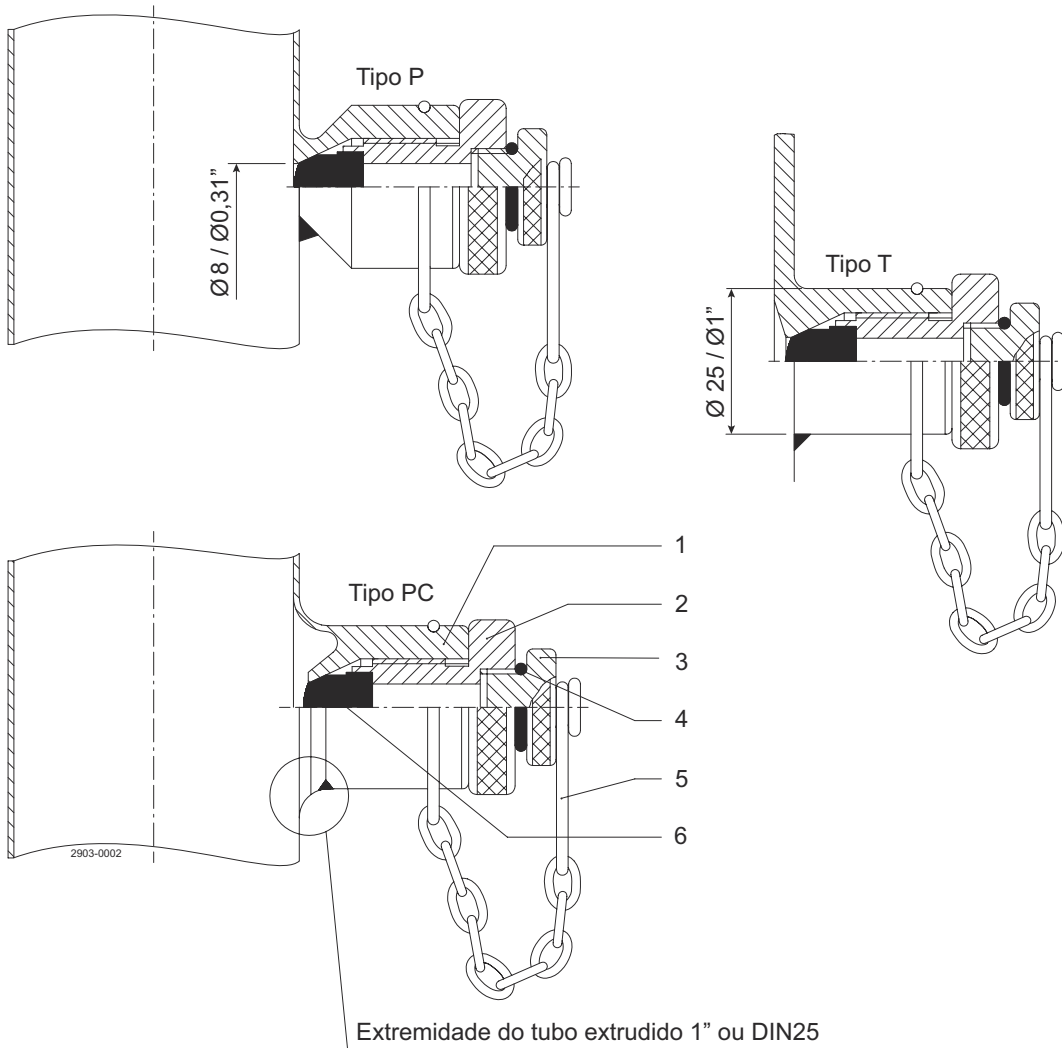
Pressão

Pressão máx. do produto:	6 bar
--------------------------	-------

DADOS FÍSICOS

Materiais

Peças de aço em contacto com o produto:	Disponível EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1
Vedantes da membrana:	silicone ou borracha natural



- Pos. 1: Soldaduras de encaixe
 Pos. 2: Parafuso de pressão
 Pos. 3: Tampa de fecho
 Pos. 4: O-ring
 Pos. 5: Corrente
 Pos. 6: Bujão de borracha

Os diferentes tipos de tomadas são montados da seguinte forma:

- A tomada de tipo T é soldada num orifício com um diâmetro de 25 mm na parede de um depósito
- A tomada de tipo P é soldada na parede de tubo, sendo realizado um furo de 8 mm
- A tomada de tipo PC, está disponível para soldadura nas extremidades de tubos extrudidos de 1", bem como DN25

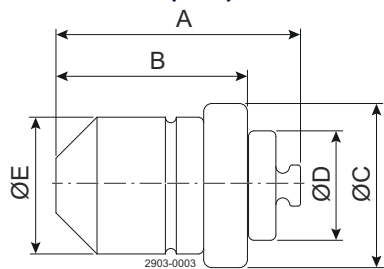
Dimensões (mm)

Figura 1. Tipo P

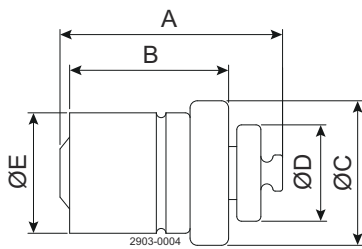


Figura 2. Tipo PC

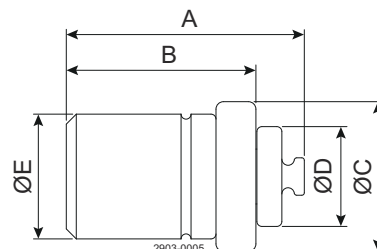


Figura 3. Tipo T

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

Este documento e os seus conteúdos estão sujeitos ao direito de autor e a outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Alfa Laval AB (publ), ou qualquer uma das suas filiais (conjuntamente "Alfa Laval"). Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval. As informações e os serviços fornecidos neste documento são para benefício e serviço do utilizador, e nenhuma declaração ou garantia são feitas sobre a exatidão ou adequação desta informação e destesserviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

Como contactar a Alfa Laval

Poderá encontrar as informações de contacto da Alfa Laval atualizadas para todos os países no nosso sitio Web em www.alfalaval.com