

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

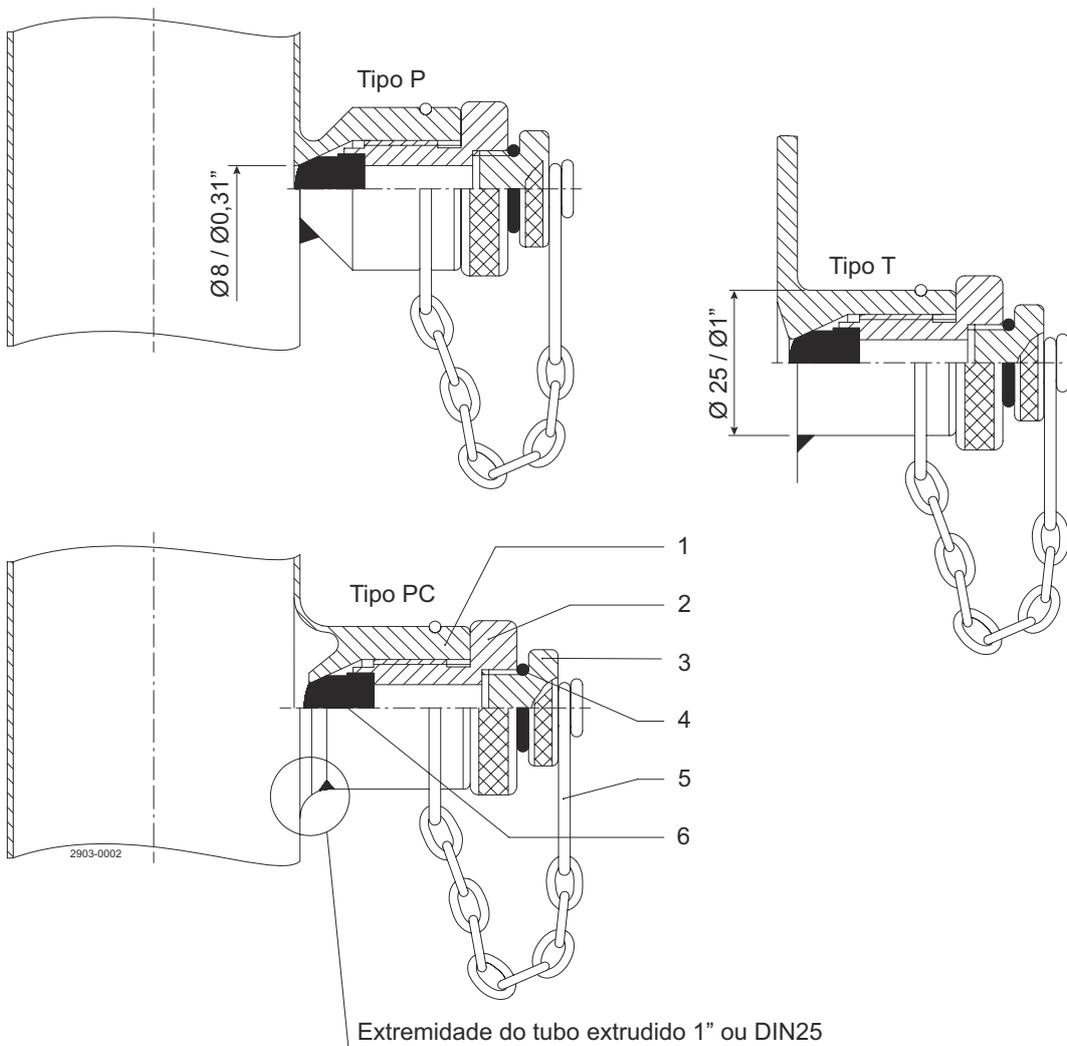
Pressão

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)

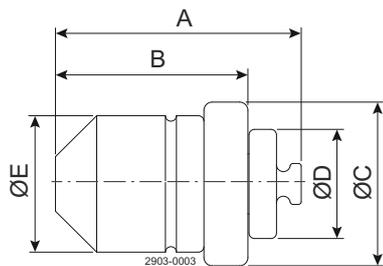


Figura 1. Tipo P

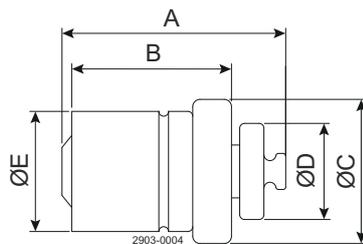


Figura 2. Tipo PC

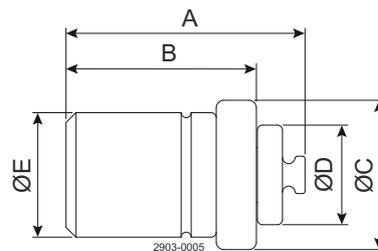


Figura 3. Tipo T

	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 Corporate AB. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio ou para qualquer fim, sem a prévia autorização expressa e por escrito da Alfa Laval Corporate AB. 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 destes serviços 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 site da Internet em www.alfalaval.com