

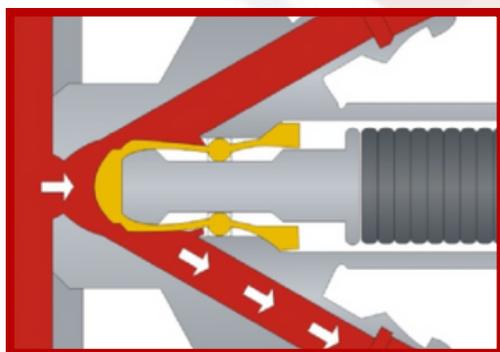
Válvula de Amostragem

Princípios de Operação

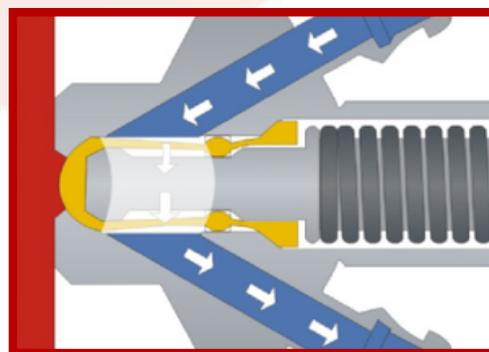
- ✓ A válvula de amostragem asséptica é projetada para esterilização antes e depois de cada amostragem.
- ✓ **Aberta:** Amostragem – A válvula manual é aberta girando a alça (válvula ajustável) ou ativando a alavanca (válvula liga/desliga). O eixo e a membrana são então retraídos, permitindo a passagem do líquido.
- ✓ **Fechada:** Esterilização – A mola embutida fecha a válvula e mantém o canal aberto entre as mangueiras por meio de um processo reverso para esterilizar. Se estiver usando vapor, recomenda-se uma pequena válvula de alívio de pressão (opcional) na saída.
- ✓ **Design Padrão:** A válvula de amostragem asséptica é composta por três partes: um corpo de válvula, uma alça e uma membrana. A membrana de borracha é colocada no eixo da válvula e funciona como um plugue elástico.
- ✓ **Conexão:** Rosca, soldagem de tubos, soldagem de tanques, grampo.
- ✓ **Alça:** (1) Alça giratória, (2) Chave removível.
- ✓ **Aplicação:** A válvula de amostragem asséptica é aplicada em indústrias de cerveja, leite, bebidas, sucos de frutas, farmácia, etc.



Abertura da Válvula



Fechamento da Válvula



Materiais da Válvula

- ✓ **Corpo da Válvula:** Aço Inox 316L
- ✓ **Corpo da Manopla:** Aço Inox 304
- ✓ **Membrana:** EPDM

Temperatura

- ✓ **Temperatura Máxima (EPDM):** 130°C

Pressão

- ✓ **Pressão Máxima de Trabalho:** 6 Bar (600 kPa)