

Válvula Hidráulica de Alívio de Pressão Modelo 430-UF



Descrição

A válvula de alívio para bombas de incêndio foi especialmente projetada para aplicações em sistemas de proteção contra incêndio. Esta válvula de alívio moduladora mantém, com precisão, uma pressão constante no sistema, independentemente de variações de demanda, eliminando de forma confiável a pressão excessiva com alívio para a atmosfera, ou para a sucção da bomba.

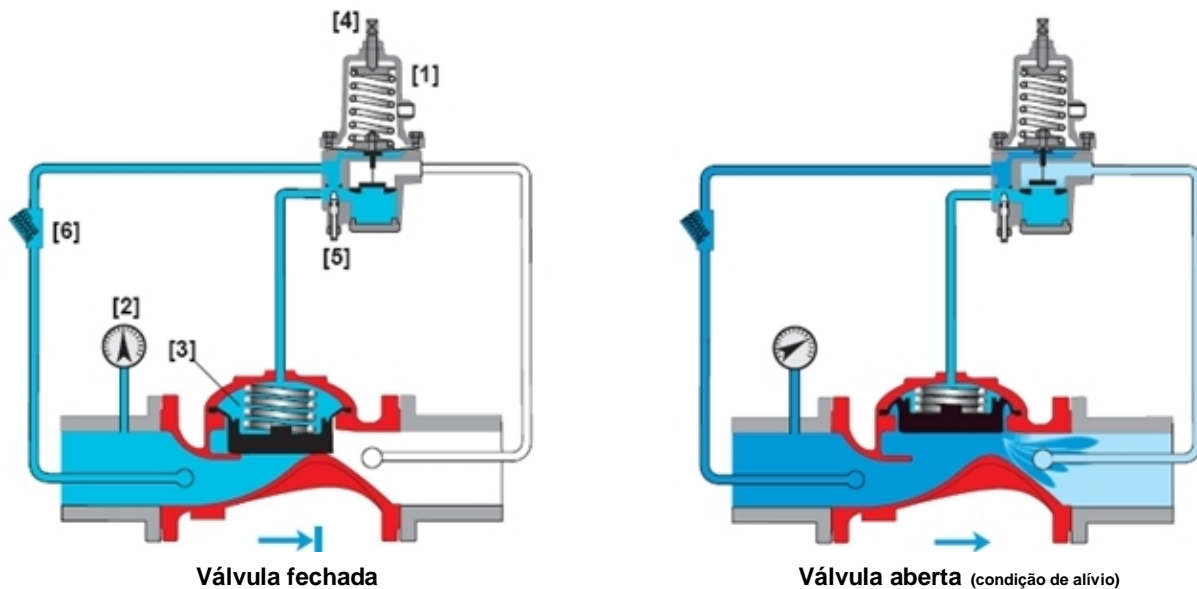
A válvula de alívio de pressão é uma válvula auto-operada com a própria pressão da linha, possui um controle automático com atuador do tipo diafragma e é auto operada através de um piloto hidráulico, o que permite uma operação de alívio rápida, precisa e confiável.

Características

- Rápida reação de abertura, garantindo a segurança do sistema.
- Velocidade de fechamento ajustável que elimina picos de pressão.
- Pressão de abertura facilmente ajustável.
- Design simples, proporciona baixa perda de carga além de possuir uma única peça móvel, simplificando a manutenção.

Funcionamento

A Válvula de Alívio de Pressão 430 permanece na posição estática, enquanto o piloto de alívio de pressão [1] identificar que a pressão a montante da válvula hidráulica está abaixo do que está ajustado no piloto, quando a pressão de entrada for superior à de ajuste o piloto permitirá a drenagem da câmara de controle da válvula hidráulica [3] permitindo a abertura. A pressão de ajuste pode ser facilmente alterada, alterando a carga da mola através do parafuso [4], assim com a alteração na velocidade de resposta por ser alterada através da válvula agulha [5].



Especificações

Corpo em formato globo, construído em ferro fundido ASTM A536

Partes internas fabricadas em aço inoxidável ANSI 304

Diafragma e vedações em NR

Trim externo em bronze e latão

Piloto de Alívio de Pressão de Pressão construído em bronze fundido com internos em aço inoxidável

Extremidades flangeadas conforme ANSI B16.42 classe 150

Disponíveis em diâmetros de 2" a 12".

Pressão máxima de entrada: 175 psi (12 kgf/cm²)

Faixa de ajuste: 30 – 175 psi (2 – 12 kgf/cm²)

Pressão de teste: 365 psi (25 kgf/cm²)

Pintura em poliéster a pó com aplicação eletrostática na cor Vermelho Segurança

Aprovações

ABS

Lloyd's Registered

FM Approved

UL Listed

Opcionais

Outros materiais de fabricação