HAVLVRP-029

hidro ambiental

VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO E REDUTORA DE PRESSÃO

PARA CONTROLE DE TUBULAÇÕES

Uso em Água e Efluentes Industriais

DISPONÍVEL NOS DIÂMETROS

2” (DN50) - 24” (DN600)

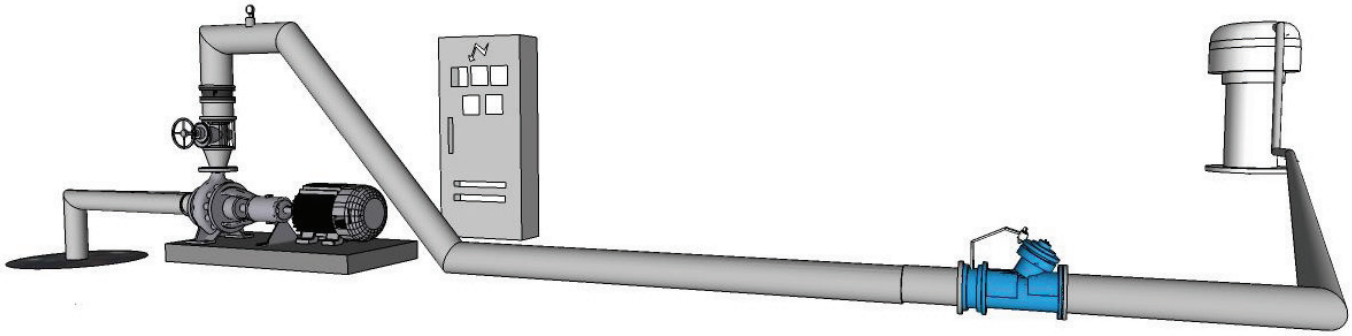
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A Válvula Limitadora de Vazão e Redutora de Pressão HAVLVRP-029 é utilizada para limitar a vazão e reduzir a pressão em sistemas hidráulicos. A Válvula Limitadora de Vazão e Redutora de Pressão HAVLVRP-029 possui uma placa de orifício, um piloto hidráulico diferencial de pressão e um piloto hidráulico redutor de pressão, ambos com membrana e mola sensível à pressão a jusante da placa.

A operação combinada dos dois pilotos e placa de orifício mantém uma pressão predefinida constante a jusante da válvula e ao mesmo tempo limita a vazão de acordo com a configuração do piloto diferencial e diâmetro da placa de orifício.

A Válvula Limitadora de Vazão e Redutora de Pressão HAVLVRP-029 modula para manter os dois controles predefinidos simultaneamente.

INSTALAÇÃO TÍPICA



A Válvula Limitadora de Vazão e Redutora de Pressão HAVLVRP-029 limitando a vazão e reduzindo a pressão na tubulação, **instalação típica em linha na tubulação.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1- Válvula Hidráulica

- Material Corpo e Tampa: Ferro Fundido / Ferro Dúctil / WCB / CF8
- Classe de Pressão do Corpo e Tampa: Ferro Dúctil - PN 16 e PN 25 / WCB - PN 40 / CF8 - PN 16
- Revestimento: Epóxi / Rilsan (Corpo em Ferro e WCB)
- Tipo de Conexão: Flange
- Padrão de Furação Conexão: ABNT / DIN / ANSI
- Classe de Pressão Flange: PN16 / PN 25 / PN 40/ ANSI 150 / ANSI 300
- Tipo de Atuador: Diafragma
- Elastômeros: NBR / EPDM
- Porcas, Arruelas e Parafusos: Aço Zincado / Aço Inox
- Temperatura Máxima de Trabalho: Ferro Fundido e WCB 80°C / CF8 120°C

2- Pilotos Diferencial de Pressão e Redutor de Pressão

- Material Corpo e Tampa: Bronze / CF8
- Material Interno: Bronze / Aço Inox
- Material da Mola: Aço Inox / Aço
- Elastômeros: EPDM
- Porcas, Arruelas e Parafusos: Aço Inox
- Sensibilidade de Pressão (Diferencial): 0,02 kgf/cm^2
- Faixa de Ajuste de Pressão a Jusante: 1 a 25 kgf/cm^2

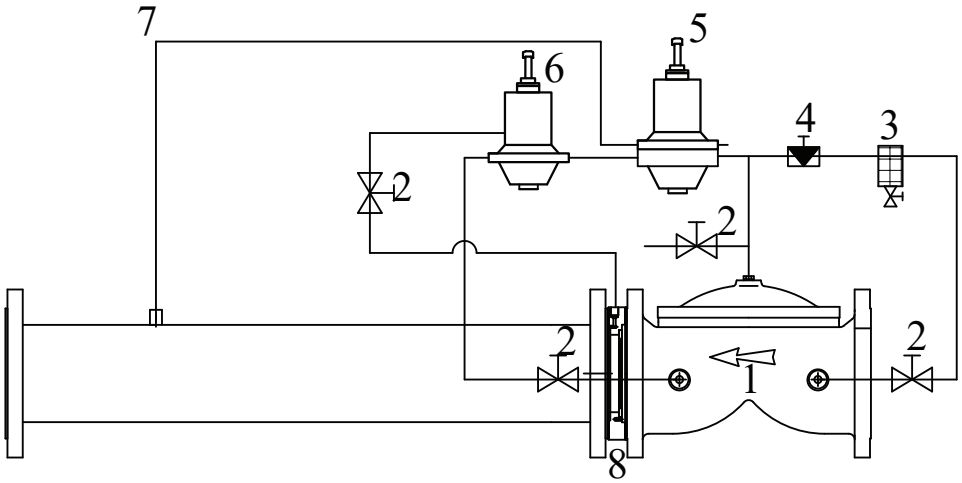
3- Circuito de Comando

- Tubo do Circuito: AISI 316 / Cobre
- Conexões de Compressão: AISI 304 / Latão
- Conexões Roscáveis: CF8 / Latão
- Filtro de Proteção: CF8 / CF8M / Latão
- Opcional: Filtro de Proteção de Alta Capacidade em Aço Inox

4- Placa de Orifício com Suporte e Carretel

- AISI 304 / AISI 316 / CF8

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



1- Válvula Hidráulica
2- Registros de Esfera
3- Filtro de Proteção
4- Registro de Agulha
5- Piloto Diferencial de Pressão
6- Piloto Redutor de Pressão
7- Tubo do Circuito
8- Placa de Orifício e Carretel

Rua Aparecida Tufanin Anitelli, 99 - Distrito Industrial - Leme/SP - BRASIL - CEP 13612-393
Fone: +55 (19) 3572 9999 / FAX: +55 (19) 3572 9990
hidro@hidroambiental.com.br / www.hidroambiental.com.br

hidro ambiental

Renovar. Inovar. Sustentar. Transformar.

A Hidro-Ambiental reserva o direito de realizar alterações nos seus produtos sem prévio aviso.

HAVLVRP-029 - 07/2020