

HAVECRP-023



VÁLVULA ELÉTRICA ON/OFF E REDUTORA DE PRESSÃO

PARA CONTROLE DE TUBULAÇÕES

Uso em Água e Efluentes Industriais

DISPONÍVEL NOS DIÂMETROS

2" (DN50) - 24" (DN600)

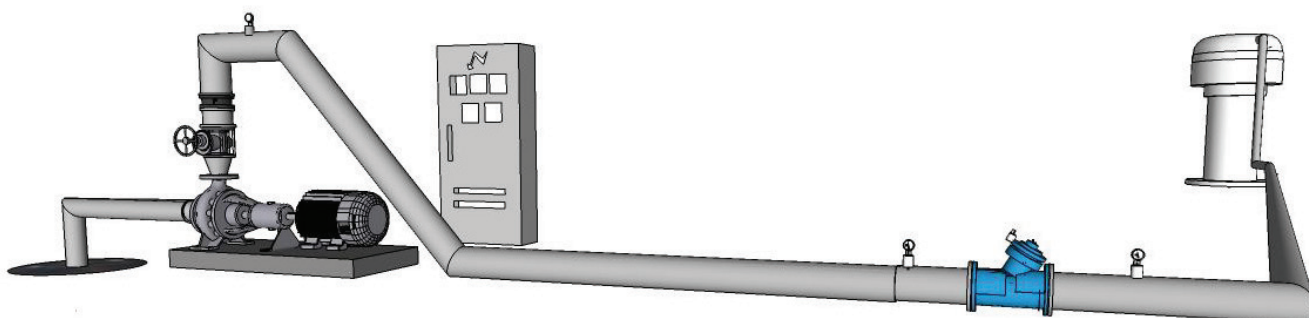
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A Válvula Elétrica ON/OFF e Redutora de Pressão HAVECRP-023 é utilizada para reduzir a pressão a jusante da Válvula em sistemas hidráulicos com a função ON/OFF incorporada. A Válvula Elétrica ON/OFF e Redutora de Pressão HAVECRP-023 possui um piloto hidráulico redutor de pressão com membrana e mola, sensível à pressão a jusante e um solenoide.

A Válvula Elétrica ON/OFF e Redutora de Pressão HAVECRP-023 é ativada por solenoide comandado através de; comando elétrico gerado por um controlador, temporizador, sensor ou dispositivo de controle elétrico.

A Válvula Elétrica ON/OFF e Redutora de Pressão HAVECRP-023 está normalmente fechada. Quando o Solenoide é energizado a Válvula abre hidráulicamente dando passagem para o líquido, permitindo que piloto hidráulico redutor de pressão entre em operação reduzindo a pressão para o desejável, mantendo uma pressão a jusante constante, modulando a válvula principal, independentemente das flutuações de pressão e vazão do sistema, quando o Solenoide é desenergizado a Válvula fecha hidráulicamente bloqueando a passagem do líquido.

INSTALAÇÃO TÍPICA



A Válvula Elétrica ON/OFF e Redutora de Pressão HAVECRP-023 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- Piloto Redutor de Pressão

- Material Corpo e Tampa: Bronze / CF8
- Material Interno: Bronze / Aço Inox
- Material da Mola: Aço
- Elastômeros: EPDM
- Porcas, Arruelas e Parafusos: Aço Inox
- Faixa de Ajuste de Pressão a Jusante (Redutor): 1 a 25 kgf/cm²

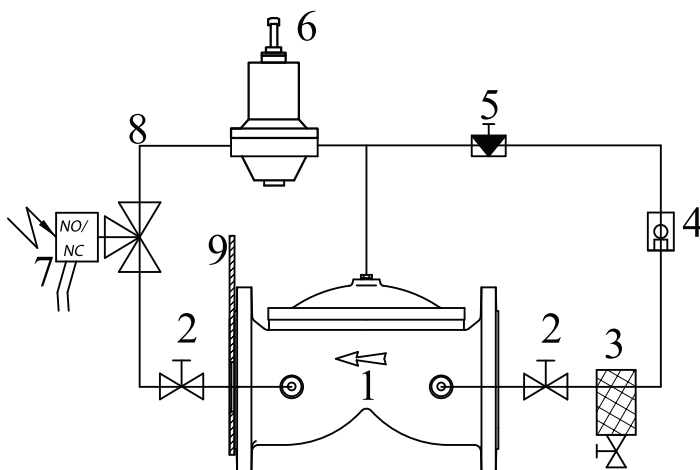
3- Válvula Solenoide

- Material Corpo: Bronze / Inox
- Material da Mola: Aço
- Elastômeros: BUNA-N / EPDM
- Número de Vias: 2 / 3
- Função: Normalmente Aberta (NO) ou Normalmente Fechado (NC)
- Tensão: 24 v / 110 v / 220 v
- Pressão de Trabalho: Até 25 kgf/cm²

4- 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
- Placa de Orifício Raquete em Aço Inox

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



- 1- Válvula Hidráulica
- 2- Registros de Esfera
- 3- Filtro de Proteção
- 4- Válvula de Retenção
- 5- Registro de Agulha
- 6- Piloto Redutor de Pressão
- 7- Válvula Solenoide
- 8- Tubo do Circuito
- 9- Placa de Orifício (Opcional)

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

