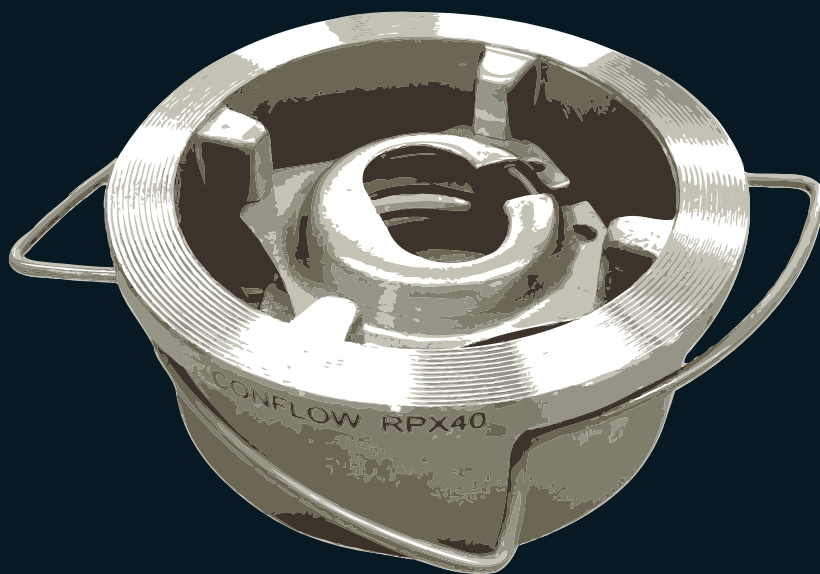




Acessórios
para Redes

Soluções em Sistemas Térmicos

Acessórios para Redes de Vapor, Água e Óleo Térmico



Acessórios para Redes de Vapor, Água e Óleo Térmico




Utilizando os mais variados elementos para redes de vapor, água e óleo térmico, a Importherm alia o padrão de qualidade italiano em equipamentos para controle de fluidos com a flexibilidade e agilidade de entrega no território nacional.

Válvulas, Purgadores, Filtros e Visores

Válvulas Globo Manuais São equipamentos próprios para o bloqueio ou controle da vazão de um fluido, pois podem operar parcialmente obturadas. São ideais para as mais diversas aplicações em fluidos limpos (sem particulado sólido em suspensão) e podem possuir vedação em gaxetas ou em fole metálico. Este último garante segurança superior e grande facilidade de operação.

Filtros Y Ideais para retenção de particulado sólido em linhas de fluidos (vapor, água, óleos e gases em geral). Protegem os sistemas contra a abrasão destas partículas.

Válvulas de Retenção tipo Disco Ideais para garantir um fluxo unidirecional em tubulações protegendo elementos de rede de contra-fluxo ou golpes de aríete. Também podem ser empregadas como válvulas de pé em estações de bombeamento ou válvulas quebra vácuo em tanques e outros equipamentos sujeitos a rápido esvaziamento.

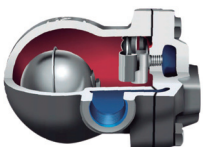
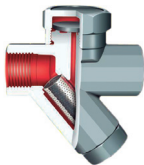
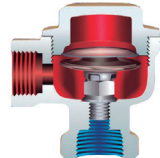
| | Válvulas Globo Manuais | Filtros Y | Válvulas de Retenção tipo Disco |
|--------------------------|---|--|--|
| Bitolas | DN15 (1/2") a DN300 (12") | 1/2" a 8" | 1/2" a 8" |
| Conexão | Flangeada DIN ou ANSI | Rosquedas BSP – 1/2" e 2" e flangeadas DIN DN15 (1/2") a DN200 (8") | Flangeadas DIN DN15 a DN200 |
| Classe de Pressão | PN16 ou PN40 | PN16, PN25, PN40 ou PN100 | PN16 ou PN40 |
| Material Corpo: | Ferro fundido cinzento ou nodular, aço carbono fundido. | Ferro fundido cinzento ou nodular, aço carbono fundido, aço inoxidável fundido ou forjado. | Ferro fundido ou aço inoxidável <small>*também possuímos válvulas de retenção tipo pistão e portinhola, veja os catálogos específicos destes modelos.</small> |
| Peças |  |  |  |

Purgadores Válvulas automáticas para drenagem de condensado, podendo ser do tipo boia, termodinâmico ou termostático.

Purgadores Boia Operam com drenagem contínua de condensado. São a melhor opção para descarregar condensado de equipamentos que possuam controle automático de injeção de vapor.

Purgadores Termodinâmicos Operam com drenagem intermitente em jato. Indicados para pequenos volumes de drenagem em aplicações com grande diferencial de pressão.

Purgadores Termostáticos Operam com drenagem intermitente em jato. Indicados para pequenos volumes de drenagem em aplicações com pequeno diferencial de pressão. Requerem trecho de linha de resfriamento do condensado à montante do equipamento.

| | Purgadores Boia | Purgadores Termodinâmicos | Purgadores Termostáticos |
|-------------------------------|---|---|---|
| Bitolas | 1/2" a 2" | 1/2" a 1" | 1/2" a 1" |
| Conexão | Rosqueada BSP ou flangeada DIN | Rosqueada BSP | Rosqueada BSP |
| Diferencial de Pressão | 4,5 ou 10 bar | 0,7 a 42 bar | 0,1 a 21 bar |
| Vazão de Condensado | 40 a 25.000 kg/h | 150 a 2000 kg/h | 45 a 1300 kg/h |
| Material Corpo | Ferro fundido ou aço inoxidável | Aço inoxidável | Aço inoxidável |
| Peças |  |  |  |



Visores de Fluxo Necessários para um bom monitoramento do fluxo de fluidos nas mais diversas aplicações, podendo possuir uma ou duas camadas de visor translúcido. Ideais para aplicação em linhas de condensado ou bombeamento.

| Visores de Fluxo | | Peça |
|-------------------|---|------|
| Bitolas | 1/2" a 8" | |
| Conexão | Rosqueadas BSP (1/2" a 2") ou flangeadas (DN15 a DN200) | |
| Classe de Pressão | PN16 ou PN25 | |
| Material Corpo | Bronze, ferro fundido ou aço fundido | |

Acessórios para Válvulas de Controle

Disponemos de ampla linha de posicionadores eletrônicos ou mecânicos para aplicação em válvulas de controle, bem como filtros reguladores de pressão de ar / separadores de umidade.

Posicionador EPL Linear eletro-pneumático, com sinal de entrada de 4-20mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar.

Posicionador PPL Linear pneumático, com sinal de entrada 3-15 psi, completo com manômetros de operação, alimentação de ar e saída de ar.

Posicionador EPR Rotativo eletro-pneumático, com sinal de entrada de 4-20mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar.

Posicionador PPR Rotativo pneumático, com sinal de entrada 3-15 psi, completo com manômetros de operação, alimentação de ar e saída de ar.

Posicionador SS2L Linear eletro-pneumático auto-regulável, com sinal de entrada de 4-20 mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar, função de auto-ajuste e reconhecimento automático de ação direta ou reversa.



Posicionador EPL



Posicionador PPL



Posicionador EPR



Posicionador PPR



Posicionador SS2L

Posicionador SS2R Rotativo eletro-pneumático auto-regulável, com sinal de entrada de 4-20 mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar, função de auto-ajuste e reconhecimento automático de ação direta ou reversa.

Posicionador SS3L Linear eletro-pneumático auto-regulável, com sinal de entrada de 4-20 mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar, função de auto-ajuste e reconhecimento automático de ação direta ou reversa, modelo a prova de explosão.

Posicionador SS3R Rotativo eletro-pneumático auto-regulável, com sinal de entrada de 4-20 mA, completo com manômetros de alimentação e saída de ar, função de auto-ajuste e reconhecimento automático de ação direta ou reversa, modelo a prova de explosão.

Filtro AFR-35 / AFR-80 Regulador de pressão de alimentação e separador de umidade para posicionadores em válvulas de controle ou de alimentação de atuadores em válvulas On-Off. Faixa de regulagem de pressão de 0-35 psi (afr-35) e 0-80 psi (afr-80) e drenagem de umidade manual com reservatório integrado.



Posicionador SS2R



Posicionador SS3L



Posicionador SS3R



Filtro AFR-35 / AFR-80

Instrumentação

Dispomos de ampla linha de instrumentação eletrônica ou mecânica para aplicação em válvulas de controle e automação de equipamentos.

Manômetros Com caixa em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi, conexões rosqueadas de 1/4" a 1/2" em montagem reta ou radial, diâmetros de leitura entre 63 e 100 mm, escalas de pressão de 0-100 mbar até 0-20 kgf/cm² e precisão de leitura de 1% escala total.

Termômetros Com caixa em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi, conexões rosqueadas de 1/4" a 1/2" em montagem reta ou radial, diâmetros de leitura entre 63 e 100 mm, escalas de pressão de 0-120 °C até 0-400 °C e precisão de leitura de 1% escala total.

Controladores Universais de processo, com saídas de sinal 4-20 mA, 0-10V, 5-10V, sinal de servomotor, saída USB e bem como placa de comunicação em diversos protocolos.

