

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA AR MODELO ACOS-10

CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE TECNOLOGIA AVANÇADA COM SEPARADOR E PURGADOR PARA UM PRECISO CONTROLE E REDUÇÃO DE PRESSÃO EM SISTEMA DE AR.

- 1 – ECONOMIA DE ESPAÇO SIMPLIFICA O LAYOUT, TUBULAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- 2 – PISTÃO ESFÉRICO DE AUTO ALINHAMENTO E DE ABSORÇÃO DE CHOQUE, GARANTE UMA ALTA EXATIDÃO DE CONTROLE, MANTENDO A PRESSÃO REGULADA COM PRECISÃO.
- 3 – SEPARADOR EMBUTIDO, COM EFICIÊNCIA DE SEPARAÇÃO 98% DE CONDENSADO E PURGADOR DE BÓIA LIVRE, FORNECENDO ALTA QUALIDADE DO VAPOR.
- 4 – TODAS AS PEÇAS INTERNAS SÃO FEITAS DE AÇO INOXIDÁVEL.
- 5 – GRANDE ÁREA DO FILTRO INTEGRADO DO PILOTO DA VÁLVULA, PERMITE UMA LONGA VIDA E LIVRE DE MANUTENÇÃO.
- 6 – A PRESSÃO SECUNDÁRIA É SENTIDA PELO CANAL INTERNO, NÃO SENDO NECESSÁRIO INSTALAR TUBO EXTERNO PARA A MAIORIA DAS APLICAÇÕES.



ESPECIFICAÇÕES

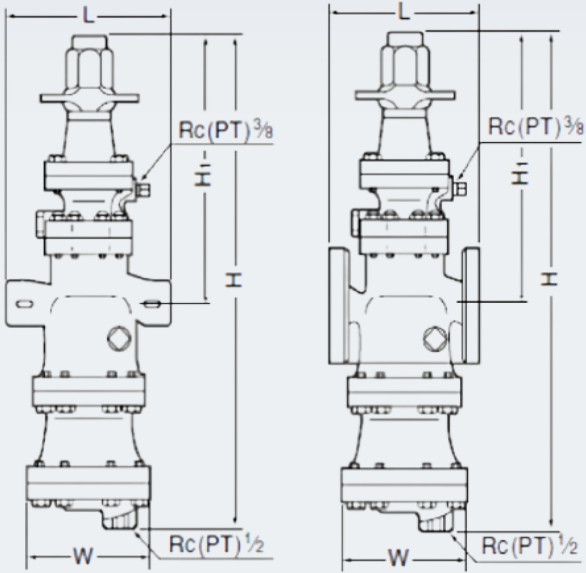
| MODELO | ACOS-10 | |
|---|----------------------|------------------------|
| CONEXÃO | ROSCA | FLANGE |
| DIÂMETRO (mm) | 15, 20, 25 | 15, 20, 25, 32, 40, 50 |
| MATERIAL DO CORPO | FERRO FUNDIDO | |
| PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm ²) PMA | 1 - 9 | |
| TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO | 100 | |
| FAIXA DE PRESSÃO PRIMÁRIA (kgf/cm ²) | 0.05 ~ 7 | |
| VAZÃO MÍNIMA AJUSTÁVEL | 10% DA VAZÃO NOMINAL | |

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO):
 PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 16kgf/cm²
 TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 220°C



PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS, **NÃO USE** ESTE PRODUTO FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO

DIMENSÕES



DIÂMETRO 15 – 25 MOSTRANDO CONFIGURAÇÃO E DIÂMETROS MAIORES DIFERE NA VISUALIZAÇÃO.

ACOS-10 Rosca*

(mm)

| Ø | L | H | H1 | W | Peso (kg) |
|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 15 | 175 | 495 | 285 | 105 | 14 |
| 20 | | | | | |
| 25 | 190 | 522 | 282 | 150 | 19 |

*Rc(PT), OUTROS MODELOS DE CONEXÕES SERÃO AVALIADOS

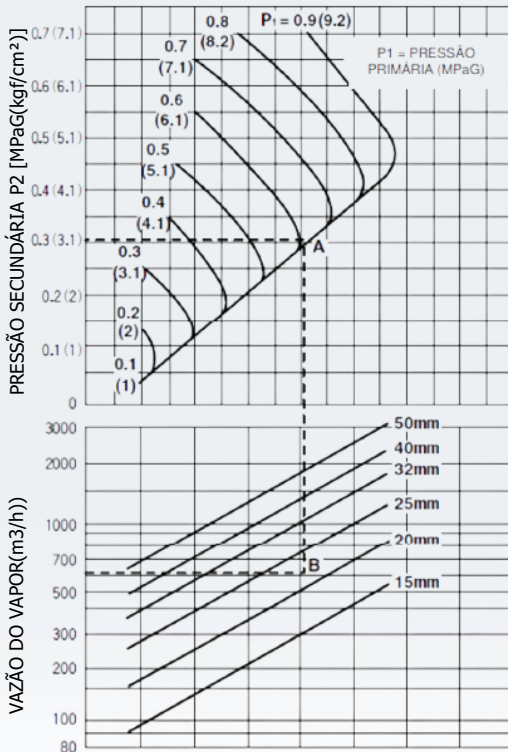
| Ø | L | H | H1 | W | Peso (kg) |
|------|------------|-----|-----|-----|-----------|
| 15 | 150 | 495 | 285 | 105 | 15 |
| 20 | 160 | | | | |
| 25 | 190 | 522 | 282 | 150 | 20 |
| 32 | 190 | 572 | 302 | 165 | 25 |
| 40 | | | | | 27 |
| 50** | 220 255 | 635 | 315 | 195 | 42 |

*JISS10/16K

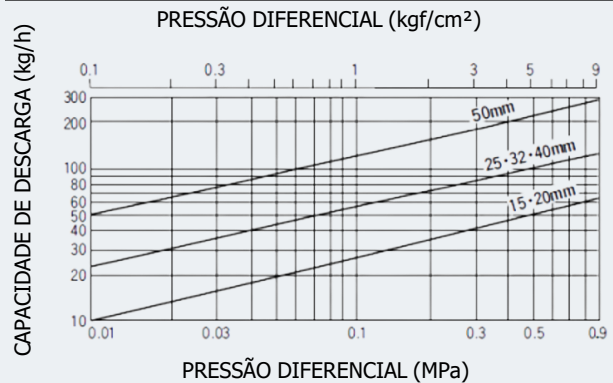
OUTROS MODELOS DE CONEXÕES SERÃO AVALIADOS

** FIGURA SUPERIOR: JIS10K, FIGURA MENOR: JIS16K

TABELA DE DIMENSIONAMENTO



CAPACIDADE DE DESCARGA



- 1 - AS CAPACIDADES ESTÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DO CONDENSADO, À 100°C ABAIXO COM GRAVIDADE ESPECÍFICA DE 1.
- 2 - A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A ENTRADA DA ACOS E A SAÍDA DO PURGADOR.
- 3 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1.5



NÃO UTILIZE O PRODUTO EM CONDIÇÕES QUE EXCEDA A PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL, SENÃO IRÁ OCORRER O RETORNO DO CONDENSADO.

PARA PRESSÃO PRIMÁRIA DE 0.8 MPaG, PRESSÃO SECUNDÁRIA DE 0.3 MPaG, VAZÃO DE 600 m³/h, SELECIONE DIÂMETRO APROPRIADO.

COM SENSOR DE PRESSÃO SECUNDÁRIA INTERNO

1. LOCALIZE A INTERSECÇÃO PONTO A PARA PRESSÃO PRIMÁRIA 0.8 MPaG E PRESSÃO SECUNDÁRIA 0.3 MPaG. VÁ PARA O PONTO A E PARA BAIXO ATÉ 600 m³/h, PONTO B.
2. O PONTO B ESTÁ LOCALIZADO ENTRE 20 E 25 mm, O MAIOR DIÂMETRO, 25mm, DEVERÁ SER SELECIONADO.



DISPARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Caravelas, 300 Jd. Vale do Sol – Fone: + 55 (12) 2138-9799 – São José dos Campos SP

disparco.com.br | vendassjc@disparco.com.br **REV 10/2022**

FORNECIDA POR TLV - 06/2012