

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA AR MODELO ACOS-10

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

CARACTERÍSTICA

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

- 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

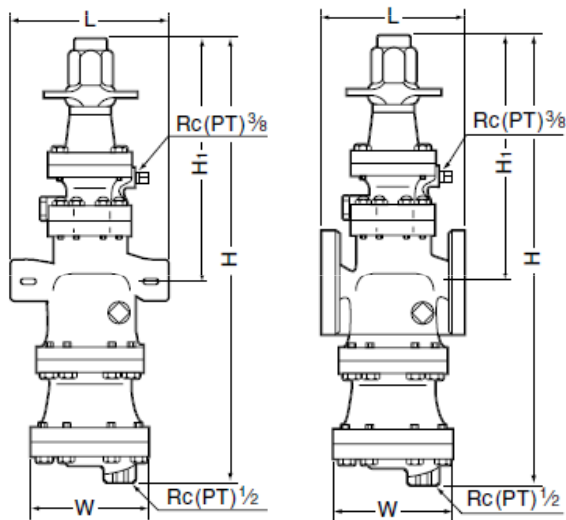
MODELO	ACOS-10	
CONEXÃO	ROSCA	FLANGE
DIÂMETRO (mm)	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50
MATERIAL DO CORPO	FERRO FUNDIDO	
PRESSÃO MÁX. DE OPERAÇÃO (kgf/cm ²) PMO	1 - 9	
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	100	
FAIXA DE PRESSÃO PRIMÁRIA (kgf/cm ²)	0.05 ~ 7	
VAZÃO MÍNIMA AJUSTÁVEL	10% DA VAZÃO NOMINAL	

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 MOSTRADO
CONFIGURAÇÃO E DIÂMETROS MAIORES DIFERE NA VISUALIZAÇÃO.

ACOS-10 Rosca* (mm)

Diâmetro	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

Diâmetro	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	635	315	195	42
	255				

* JIS10/16K.

OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS

** FIGURA SUPERIOR: JIS10K, FIGURA MENOR: JIS16K

TABELA DE DIMENSIONAMENTO

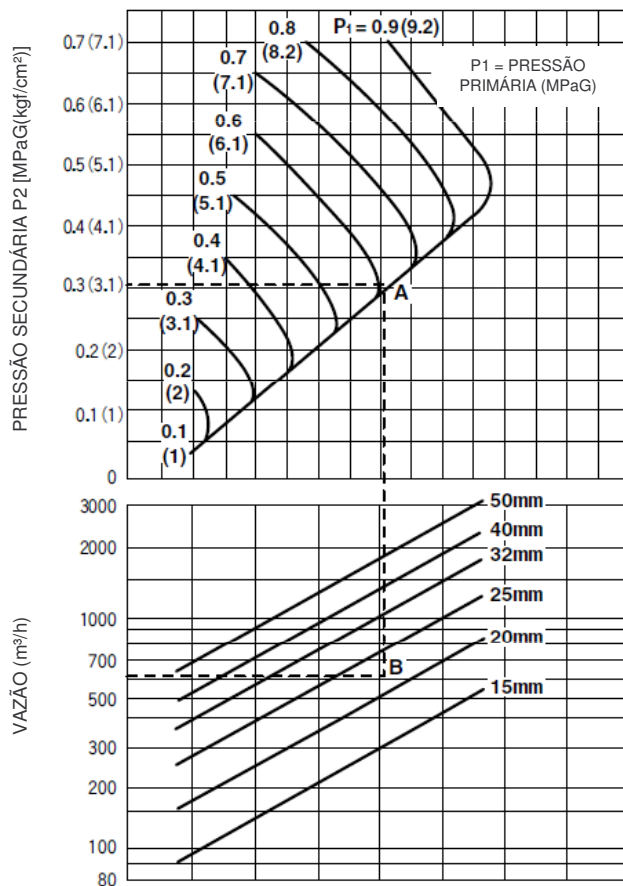
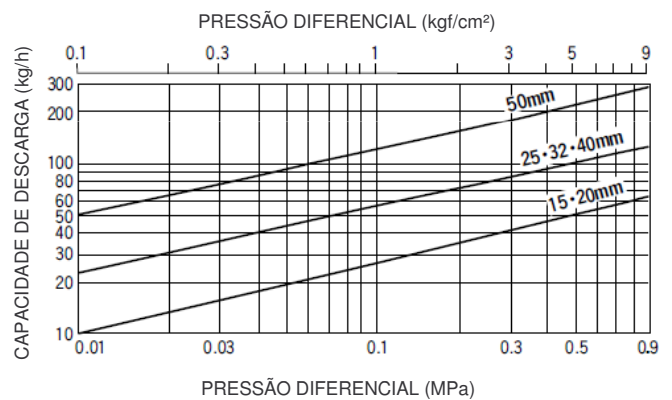


GRÁFICO DE CAPACIDADE DE DESCARGA



- 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 ESTA LOCALIZADO ENTRE 20 E 25 mm, O MAIOR DIÂMETRO, 25mm, DEVERA SER SELECIONADO.