

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇO DIRETA PARA VAPOR E AR MODELO DR20

CARACTERÍSTICAS

A VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO É EXTREMAMENTE COMPACTA PARA A UTILIZAÇÃO EM PEQUENOS PROCESSOS.

- 1 – EXCEPCIONALMENTE LEVE.
- 2 – AS PARTES INTERNAS SÃO EM AÇO INOX COM RESISTÊNCIA A CORROSÃO, GARANTINDO UMA VIDA LONGA VIDA ÚTIL.
- 3 – PRESSÃO SECUNDÁRIA ESTÁVEL.
- 4 – VAZÃO ELEVADA PARA SUA CLASSE.
- 5 – CAPAZ DE REDUZIR 30:1 DE PRESSÃO.
- 6 – FÁCIL DE OPERAR E AJUSTAR.
- 7 – FILTRO INCORPORADO, ASSEGURA UMA OPERAÇÃO LIVRE DE PROBLEMAS.
- 8 – FÁCIL ACESSO ÀS PARTES INTERNAS, FACILITA A LIMPEZA E REDUZ O CUSTO DE MANUTENÇÃO.



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	DR20-2	DR20-6	DR20-10
CONEXÃO	ROSCA		
DIÂMETRO (mm)	15, 20, 25		
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm ²) PMO	16		
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	220		
PRESSÃO PRIMÁRIA (kgf/cm ²)	2 - 16		6 - 16
PRESSÃO DE AJUSTE (kgf/cm ²)	0.14 - 2, NÃO PODE SER MENOR QUE 1/30 DA PRESSÃO PRIMÁRIA.	1.8 - 6	5.4 - 10
A PRESSÃO SECUNDÁRIA NÃO DEVE EXCEDE 90% DA PRESSÃO PRIMÁRIA			

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 20kgf/cm²
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 220°C

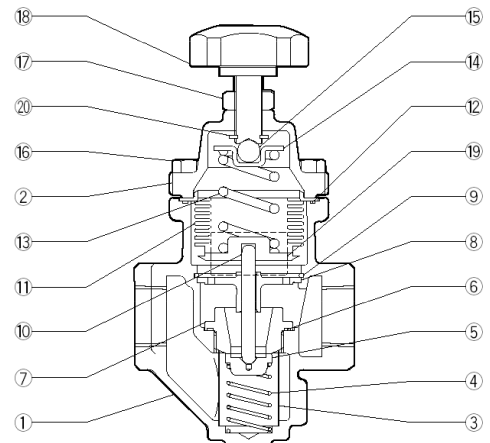
1 Mpa = 10.197 kgf/cm²



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

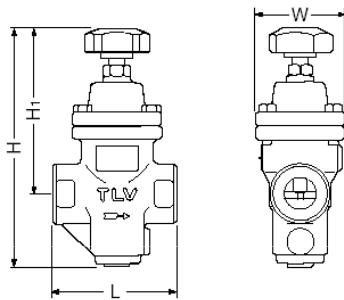
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
2	TAMPA	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
3	TELA	AÇO INOX	SUS430	AISI430
4	MOLA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
5	OBTURADOR	AÇO INOX	SUS420F	AISI420F
6	JUNTA DA SEDE	TEFLON	PTFE	PTFE
7	SEDE	AÇO INOX	SUS420F	AISI420F
8	ESPAÇADOR	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
9	ANEL	AÇO INOX	SUS304	AISI304
10	HASTE	AÇO INOX	SUS303	AISI303
11	FOLE	AÇO INOX	SUS321	AISI321
12	JUNTA DA TAMPA	TEFLON	PTFE	PTFE
13	MOLA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
14	GUIA	AÇO CARBONO	SPCE	A109
15	ESFERA	AÇO CROMADO	SUJ2	A485
16	PARAFUSO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
17	CONTRAPORCA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
18	MANOPLA DE AJUSTE	AÇO INOX	SUS304	AISI304
19	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
20	ANEL RETENTOR	AÇO INOX	SUS304	AISI30

* EQUIVALENTE



DIMENSÕES

● DR20 ROSCA



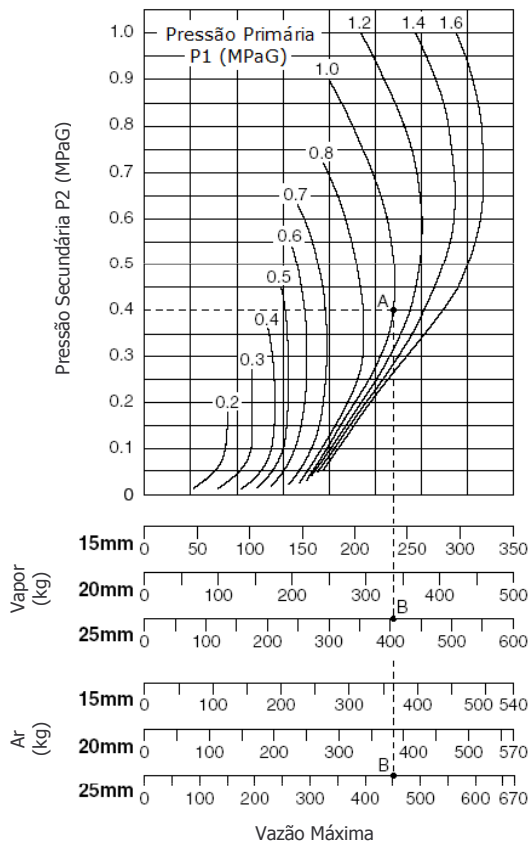
DR20 Rosca* (mm)

Ø	L	W	H	H1	Peso (kg)
15	95	69	185	130	1.9
20					1.8
25					1.8

*RC (PT), OUTROS MODELOS SERÃO AVALIADOS

GRÁFICO DE DIMENSIONAMENTO E FLUXO

O gráfico é utilizado para dimensionar o ajuste máximo de vazão.



* Equivalente a vazão do ar (20 °C, sob pressão atmosférica)

Exemplo para dimensionamento

Para pressão primária de 1.0 MPaG, definir uma pressão de 0.4 MPaG, e vazão máxima de vapor saturado 400 kg/h, ou vazão de Ar de 400 m³/h, e selecione o diâmetro apropriado.

Localize o ponto A, onde a pressão primária (P1=1.0 MPaG) intercepta com a pressão secundária (P2=0.4 MPaG).

A partir do ponto A mover para baixo até atingir o diâmetro adequado com a vazão desejada. A especificação do ponto B indica o diâmetro de 25mm.

O diâmetro 25mm deverá ser selecionada.

Para a pressão de 0.4 MPaG, selecionar modelo DR20-6 (ver a pressão ajustável para informações dadas nas especificações).

Valores CV

Ø (DN)	15	20	25
CV (US)	2.0	3.0	3.6
CV (UK)	1.7	2.5	3.0
Kvs (DIN)	1.7	2.6	3.1