

Válvula de Passagem Reto para Refrigeração

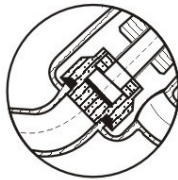
Figura PR 10

APLICAÇÕES

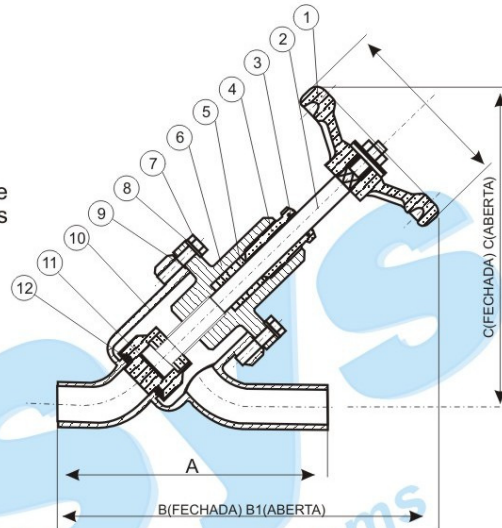
Fluidos frigorígenos em geral (Amônia, Freon, Frigen, Suva, Glicol), Água, Ar Comprimido, óleos e outros fluidos compatíveis ao processo construtivo.

ACIONAMENTO

Manual através de volante, com possibilidade de acoplamento de atuadores elétricos, pneumáticos e mecanismos de indicação de posição.



Detalhe para regulagem de fluxo



Nº	Descrição	Material	Norma
1	Volante	Ferro Nodular	
2	Haste	Aço Inox	AISI-410
3	Anel O"Ring	Neoperene	ASTM-D-2000
4	Preme-Gaxeta	Aço Carbono	ASTM-A-285 Gr. A
5	Gaxeta	Neoperene ou Teflon	
6	Castelo	Aço Carbono	ASTM-A-285 Gr. A
7	Parafuso	Aço Carbono	ASTM-A-193 - b7
8	Arruela	Aço Mola	SAE 1070
9	Guarnição	Neoperene	
10	Corpo	Aço carbono	ASTM-A-106 Gr. B
11	Obturador	Aço carbono	ASTM-A-285 Gr. A
12	Anel de Vedação	Teflon (PTFE)	

Padrão de fabricação	Face a Face: ANSI-B-: 16.25	Pontas para Solda: ANSI-B-16.25	Flanges: ANSI / DIN
Temperatura: -30 á 150 °C		Pressão de Trabalho: 300 lbs	
OBS: Para temperaturas mais baixas a construção da válvula e totalmente em aço inox (304 ou 316)			

Ø	A	B	B1	C	C1	D	KV*
1/2	152	195	207	165	178	80	6
3/4	178	210	222	165	178	80	12
1	203	250	265	200	215	110	19
1 1/4	216	260	275	200	215	110	35
1 1/2	228	260	275	200	215	110	49
2	266	320	340	250	270	130	86
2 1/2	292	330	350	250	270	130	126
3	317	370	405	300	335	200	241
4	355	450	505	380	435	200	342
5	400	520	575	380	435	200	557
6	444	530	580	450	500	300	831
8	559	730	790	600	660	400	1490
10	730	890	975	750	835	600	1850
12	850	1040	1125	830	915	600	2800

*KV Determinado a partir de cálculos teóricos. O KV é o fluxo em M³/H através da válvula aberta com a perda de 1 Kg/cm².

