

# VÁLVULA PASSAGEM RETA PARA REFRIGERAÇÃO

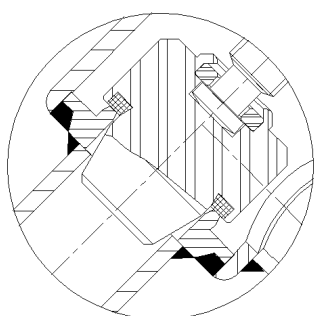
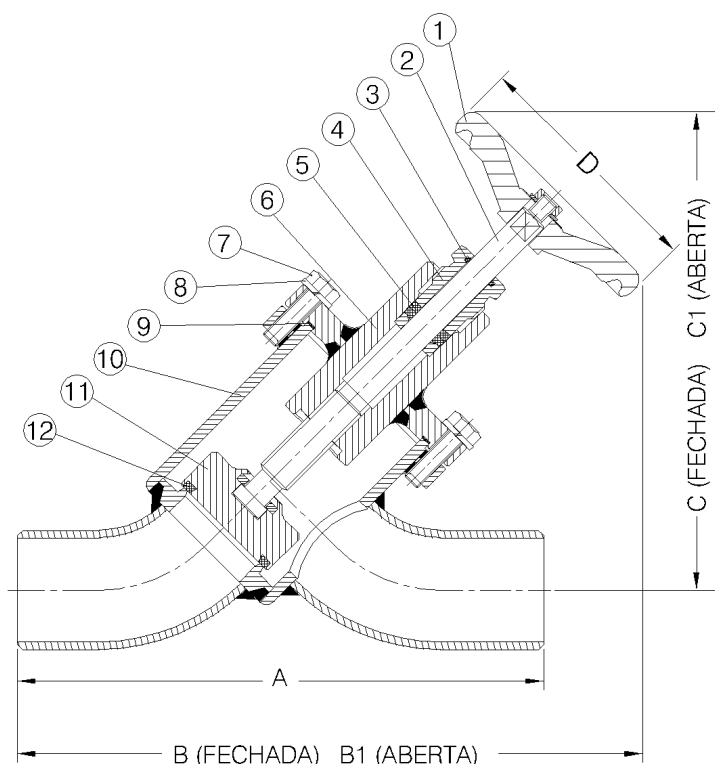
MODELO: PO(ON-OFF)  
MODELO: PR(EXPANSÃO)

## 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 pneumáticos, e mecanismo de indicação de posição



Detalhe Mod. "PR" (Expansão manual)

*DN	A	B	B1	C	C1	D	** KV
1	203	240	255	190	205	90	19
1.1/4	216	250	265	190	205	90	35
1.1/2	228	320	345	265	295	130	49
2	266	335	365	265	295	130	86
2.1/2	292	375	415	315	350	205	126
3	317	395	435	315	355	205	241
4	355	450	505	380	435	205	342
5	400	520	575	420	475	205	557
6	444	560	615	510	570	300	831
8	559	730	790	620	715	400	1490
10	730	890	985	805	915	600	1850
12	850	1040	1125	885	1035	600	2800

\* Diâmetros maiores sob consulta.

\*\* KV Determinado à partir de cálculos teóricos  
KV é o fluxo em  $\text{M}^3/\text{H}$  através da válvula aberta com perda de  $1 \text{ kgf}/\text{cm}^2$

\*\*\*alumínio fundido (até 2") / F°F° (2 1/2" em diante)

## PADRÃO DE FABRICAÇÃO:

Face à Face: ANSI B16.10 300 LBS  
Flanges (opcional): ANSI ou DIN  
Pontas para solda: ANSI B 16.25

## CONDIÇÕES DE TRABALHO:

Temperatura: -29 a +150°C  
Pressão: classe 300lbs

## CONDIÇÕES ESPECIAIS:

\*Instalação de válvula para "By Pass"  
\*Sistema com caixa redutora de torque:  
(Volante fixo, e Haste Ascendente)  
\*Revestimentos com polímeros especiais

Nº	Descrição	Material	Norma
1	volante	***	
2	haste	inox	AISI-410
3	anel "o" ring	neoprene	ASTM D 2000
4	preme gaxeta	aço carbono	SAE 1020
5	gaxeta	neoprene ou PTFE	
6	castelo	aço carbono	SAE 1020
7	parafuso	aço carbono	ASTM A 193 gr. B 7
8	arruela	aço mola	SAE 1070
9	guarnição	papelão hidráulico ou neoprene	
10	corpo	aço carbono	ASTM A 106 gr.B
11	obturador	aço carbono	SAE 1020
12	anel de vedação	PTFE	

Obs: dimensões e materiais sujeitos à alterações



**VASTIN Indústria de Válvulas LTDA.**

Rua: Salvador Leme, 344 - Bom Retiro - CEP 01124-020 - São Paulo  
E-mail: [vastin@uol.com.br](mailto:vastin@uol.com.br) home page : [www.vastin.com.br](http://www.vastin.com.br)

Fone/Fax: (011) 3326-8411/ 3227-1720