

BOLETIM TÉCNICO DE VÁLVULA SOLENÓIDE SÉRIE "SV"



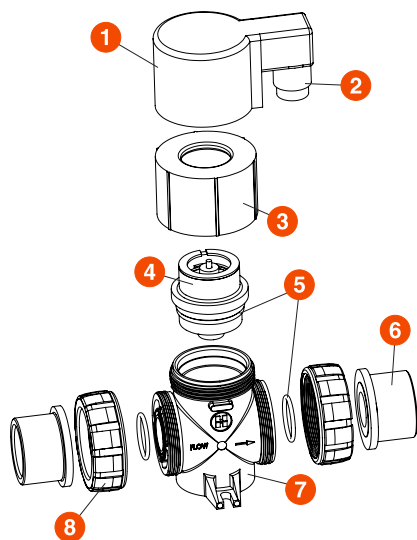
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Válvulas Solenoides **NORMALMENTE FECHADA** construídas em PVDF Natural, PVC e CPVC.
- Tamanhos de 1/4", 1/2", 3/4" e 1".
- Enrolamento do Solenoide revestido com Poliester.
- Não necessita de Pressão Diferencial para operar.
- Conectores de 1/2" ou do tipo SJ
- Fornecidas nas tensões de 120 VAC, 12 VAC, 24 VAC, 220 VAC, 12 VDC, 24 VDC



PARAMETROS DE OPERAÇÃO:

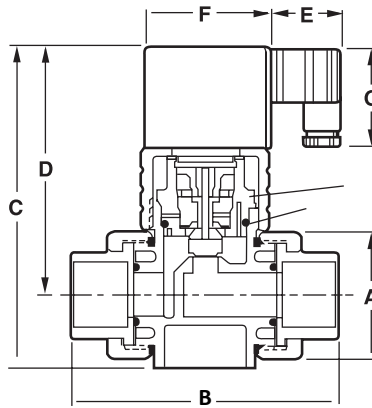
- ❖ Característica de Pressão: 10 Bar @ 21°C(150 PSI @ 70°F sem Choque
- ❖ Velocidade de passagem não deve exceder a 1,5 m/s (5ft/sec)
- ❖ Pressão de Entrada Máx.120 psi com Diferencial Máx. de 90 psi.
- ❖ Não devem operar em "ON" de forma contínua.



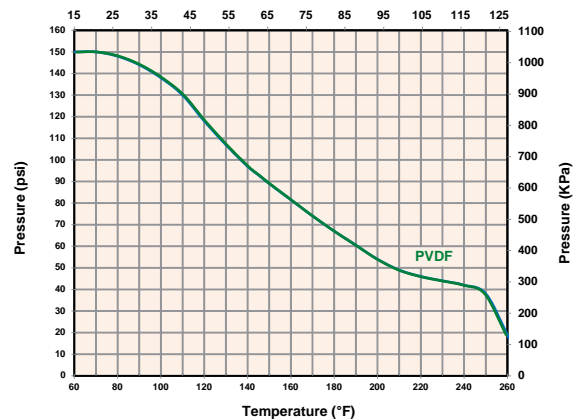
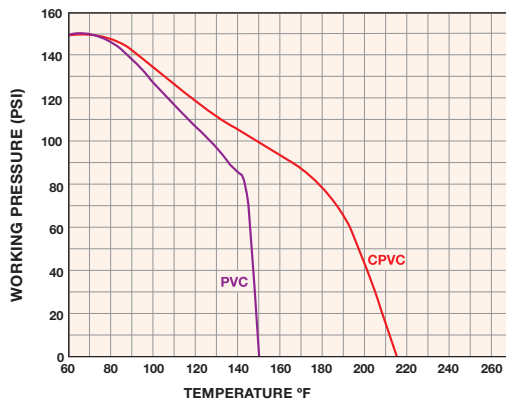
1. Solenoide
2. Conector Elétrico
3. Porca Capuz
4. Cartucho de Selagem
5. Anéis "O"
6. Conector Solda/Rosca
7. Corpo
8. Uniões

MATERIAIS:

- PVDF Natural per ASTM D3222 Type 1
- PVC Cell Class 12454 per ASTM D1784
- CPVC Cell Class 23447 per ASTM D1784
- Anéis de FPM e EPDM.

DIMENSÕES:


	TAMANHO	A	B	C	D	E	F	G	PESO
	in / DN	in / mm	in / mm	in / mm	in / mm	in / mm	in / mm	in / mm	lbs / kg
PVC/CPVC	1/4 / 8	2.25 / 57	5.30 / 135	6.30 / 160	4.60 / 117	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	2.79 / 1.27
	1/2 / 15*	2.25 / 57	5.30 / 135	6.30 / 160	4.60 / 117	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	2.81 / 1.27
	3/4 / 20*	2.63 / 67	5.50 / 140	6.60 / 168	5.10 / 130	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	3.01 / 1.37
	1 / 25*	2.63 / 67	5.50 / 140	6.60 / 168	5.10 / 130	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	3.03 / 1.37
PVDF	1/2 / 15*	2.23 / 57	5.00 / 127	6.40 / 163	5.09 / 129	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	3.00 / 1.36
	3/4 / 20*	2.60 / 66	5.44 / 138	6.61 / 168	5.13 / 130	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	3.20 / 1.45
	1 / 25*	2.60 / 66	5.44 / 138	6.61 / 168	5.13 / 130	1.60 / 41	2.60 / 66	2.00 / 51	3.22 / 1.46

GRÁFICO PRESSÃO x TEMPERATURA

VALORES Cv
TAMANHO

in / DN

Cv VALUES
FORMULA PARA CÁLCULO DA PERDA DE CARGA

1/4 / 8

1.3

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv} \right]^2$$

1/2 / 15

2.3

 $\Delta P =$ Pressure Drop

3/4 / 20

3.2

 $Q =$ Flow in GPM

1 / 25

3.8

 $Cv =$ Flow Coefficient

+55 11 4524.1949
www.interfluid.ind.br