

Válvulas plásticas (PVDF) de assento
atuadas diretamente por solenóide
Roscas fêmea G 1/4 e G 3/8

Própria para fluidos agressivos

Solenóide compacto com núcleo do comando integrado

Vedação do comando com diafragma em PTFE

**Insensível contra incrustação e magnetização de
partículas estranhas**



Características Técnicas

Fluido:

Gases ou líquidos agressivos

Operação:

Atuadas por solenóide (atuação direta)

Direção do Fluxo:

Determinada

Montagem:

Opcional, preferencialmente na vertical para cima

Conexão:

G 1/4, G 3/8 (somente conexões BSPP)

Pressão de Operação:

0 a 7 bar

Temperatura Ambiente:

Máx. 0°C a +50°C

Temperatura do Fluido:

Máx. -10°C a +110°C

Soma da temperatura ambiente e do fluido:

Máx. +130°C

Materiais

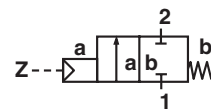
Corpo: PVDF; Vedação do assento: EPDM; Diafragma em
PTFE .

Informações para Pedidos

Para solicitar, especifique o código na tabela
do verso, ex.: 8208000.8050.XXX.XX para
uma válvula G1/4, pressão máxima de
operação: 7 bar com solenóide cc.

Opções

Solenóides com classe de proteção EEx me T3
(segurança aumentada).



Função de comutação:
Normalmente fechada

Informações Gerais

Código	Tipo de Solenóide	Diâmetro Nominal	Conexão **	Pressão de Operação † (bar)	Valor kv †† (base m³/h)	Peso (kgf)
8208000.8050	cc	3	G 1/4	0 a 7	0,23	0,30
8208000.8051	ca					
8208100.8050	cc	3	G 3/8	0 a 7	0,23	0,30
8208100.8051	ca					
8208060.8050	cc	4,5	G 1/4	0 a 5	0,42	0,30
8208060.8051	ca					
8208160.8050	cc	4,5	G 3/8	0 a 5	0,42	0,30
8208160.8051	ca					
8208070.8050	cc	6	G 1/4	0 a 2	0,62	0,30
8208070.8051	ca					
8208170.8050	cc	6	G 3/8	0 a 2	0,62	0,30
8208170.8051	ca					
8208080.8050	cc	8	G 1/4	0 a 1	0,83	0,30
8208080.8051	ca					
8208180.8050	cc	8	G 3/8	0 a 1	0,83	0,30
8208180.8051	ca					

Para válvulas com assento de vedação FKM (Viton) substituir 03 na 6ª e na 7ª posição, ex.: 8208003.8050 ou 63; 73; 83.

Para válvulas com assento de vedação PTFE (Teflon) substituir 06 na 6ª e na 7ª posição, ex.: 8208006.8050 ou 66; 76; 86.

* Conforme VDE 0580 com temperatura na bobina de +20°C. Em operação, o solenóide diminui a capacidade de consumo em aproximadamente 30%.

** Rosca conforme DIN ISO 228/1.

† Pressão de operação com fluidos líquidos e gasosos até 80 mm²/s (cSt).

†† Valor C_v (US) = valor K_v x 1,2

Nota: Indicar tensão (V) e frequência (Hz).

Solenóide

Tensões Padrão

cc	ca
	40 até 60 Hz
24 V	110 V
-	220 V

Projeto conf. VDE 0580
 Faixa de tensão ± 10%
 Ciclo de trabalho 100% ED
 Classe de proteção conf. EN 60529
 IP65 (DIN 40050)
 Conector elétrico conf. DIN 43650
 Solenóide ca com retificador

Consumo de Energia

Conforme VDE 0580, temperatura da bobina a +20°C. Em operação, a bobina do solenóide diminui a capacidade de consumo em aproximadamente 30%.

cc	ca
	Partida Operação
12 W	13 VA 13 VA

