

Válvulas diafragma
Atuadas por solenóide com levantamento forçado
Roscas internas G 1/4 a G1/2 ou NPT

Para fluidos líquidos ou gasosos neutros

Adequadas para vácuo

Construção moderna

Solenóide compacto com comando integrado

Operam sem pressão diferencial (Δp)



Características Técnicas

Fluido:

Ar, água e óleo

Operação: atuada por solenóide com levantamento forçado

Direção do fluxo: determinada

Montagem:

Opcional, preferencialmente solenóide vertical para cima

Conexão:

G1/4, G3/8, G1/2 ou NPT

Pressão de Operação

0 a 10 bar

Temperatura do Fluido

+90 °C máx.

Temperatura Ambiente:

+50 °C máx.

Soma da Temperatura Ambiente e do Fluido

+130 °C máx.

Materiais

Corpo: latão, PA 66; Vedação do assento: NBR (Perbunan);

Partes internas: aço 1.4104, 1.4303, PVDF.

Para fluidos contaminados, recomenda-se a colocação de um filtro.

Informações para Pedidos

Para pedir, indique o código, por ex.:

8253000.8001.XXX.XX para uma válvula G 1/4.

Opções

XX6XXXX.XXXX

XXXXX03.XXXX

XXXXX14.XXXX

XXXXX18.XXXX

XXXXX22.XXXX

XXXXXXXX.8004

XXXXXXXX.8041

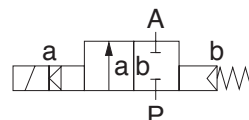
Conexões NPT

Vedação do assento FKM, temperatura do fluido +110 °C.

Vedação do assento FKM, para água quente, temperatura máx. do fluido +110 °C.

Versão isenta de óleo e graxa, vedação do assento FKM

Pressão de operação de 0 até 20 bar, somente para NBR e solenóide ca Solenóide cc com retificador somente para ca Solenóide classe de proteção EEx me II T3



Função de comutação
 Normalmente fechada

Informações Gerais

Código	Solenóide Tipo	Diâmetro Nominal	Conexão	Pressão de Operação* (bar)	Valor Kv † (base m³/h)	Peso (kgf)
8253000.8001	ca/ cc	10	G 1/4	0 a 10	1,5	0,5
8253100.8001	ca/ cc	10	G 3/8	0 a 10	1,7	0,5
8253200.8001	ca/ cc	10	G 1/2	0 a 10	1,7	0,6

* Pressão de operação, com fluidos gasosos e líquidos até 25 mm²/s (cSt).

† Valor C_v (US) = valor K_v x 1,2.

Indicar tensão (V) e frequência (Hz).

Solenóide

Tensões Padrão

cc	ca	
	50 Hz	60 Hz
24 V	24 V	-
-	110 V	110 V
-	230 V	220 V

Projeto conf. VDE 0580

Faixa de tensão $\pm 10\%$

Ciclo de trabalho 100% ED

Classe de proteção conf. EN 60529

IP 65 (DIN 40050)

Conector elétrico conf. DIN 43650

Consumo de Energia

Conforme VDE 0580 à temperatura de +20°C. Em operação, o solenóide diminui o consumo de energia em aproximadamente 30%.

cc	ca	
	Partida	Operação
12W	20 VA	16 VA

