

**Válvula diafragma  
Atuada por solenóide com levantamento forçado  
Roscas internas G 1/4 a G1/2**

**Para fluidos líquidos ou vapor neutro**  
**Construção moderna**  
**Alta vazão**  
**Solenóide compacto com comando integrado**  
**Operam sem pressão diferencial ( $\Delta p$ )**  
**Pressão de operação de 0 - 6 bar**



### Características Técnicas

**Fluido:**  
Água quente e vapor

**Operação:**  
Atuada por solenóide, com levantamento forçado

**Direção do fluxo:** determinada

**Temperatura do Fluido**  
+150 °C máx.

**Temperatura Ambiente:**  
+40 °C máx.

**Montagem:**  
Opcional, preferencialmente solenóide vertical para cima

**Conexão:**  
G1/4, G3/8, G1/2 ou NPT

**Pressão de Operação**  
0 a 6 bar

### Materiais

Corpo: latão, PA 66; Vedação do assento: HNBR; Partes internas:  
1.4104, 1.4310, PVDF.

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

### Informações para Pedidos

Para pedir, indique o código, por ex.:  
8253051.8001.XXX.XX para uma válvula G1/4.

### Opções

XX6XXXX.XXXX Conexões NPT

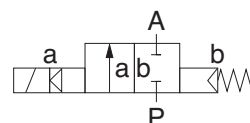
XXXXX03.XXXX Vedação do assento FKM,  
temperatura do fluido +110°C

XXXXX14.XXXX Vedação do assento EPDM,  
para água quente,  
temperatura máx. do fluido  
+110 °C.

XXXXX18.XXXX Versão isenta de óleo e  
graxa, vedação do assento  
FKM

XXXXXXXX.8004 Solenóide cc com retificador  
somente para ca

XXXXXXXX.8041 Solenóide classe de  
proteção EEx me II T3



Função de comutação:  
Normalmente fechada

## Informações Gerais

Código	Dimensão (mm)	Diâmetro Nominal	Conexão	Pressão de Operação* (bar)	Valor Kv † (base m³/h)	Peso (kgf)
8253051.8001	44	10	G 1/4	0 a 6	1,5	0,5
8253151.8001	44	10	G 3/8	0 a 6	1,7	0,5
8253251.8001	60	10	G 1/2	0 a 6	1,7	0,6

\* Pressão de operação, com fluidos gasosos e líquidos até 25 mm²/s (cSt). Indicar tensão (V) e frequência (Hz).

† Valor  $C_V$  (US) = valor  $K_V$  x 1,2.

## Solenóide

### Voltagens Padrão

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

## 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

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

