

Válvulas para Limpeza de  
Filtros de Manga  
Roscas internas  
G 3/4 a G 3 ou 3/4 a 3 NPT (Twist-On®)  
Pressão de Operação de 0,4 a 8 bar

**Válvulas diafragma atuadas indiretamente por solenóide**

**Alta vazão**

**Rápida comutação**

**Projeto compacto**

**Solenóide intercambiável, sem o uso de ferramentas**

**Silenciador integrado**

**Diafragma em uma única peça**



### Características Técnicas

Função:

Normalmente fechada

Direção do fluxo:

Fixa

Temperatura do fluido:

-40°C a +85°C

Temperatura ambiente:

-20°C a +85°C

Posição de montagem:

Opcional, preferencialmente com o solenóide para cima

Conexão:

Rosca interna: G 3/4 a G3 ou 3/4 a 3 NPT

### Materiais

Corpo: alumínio

Vedação do assento: TPE

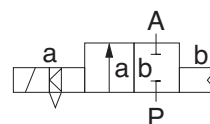
Partes internas: TPU

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

### Informações para Pedidos

Para solicitar uma válvula G3/4, em 24 Vcc, especifique: 8296300.8171.024.00, com solenóide standard.

### Símbolo Gráfico



Função de comutação:  
Normalmente fechada

## Informações Gerais

### Válvulas

Código	Diâmetro Nominal DN	Conexão	Comprimento da Válvula	Pressão de Operação (bar)		Valor kv * (base m³/h)	Peso total (kgf)
				min.	máx.		
8296300.8171 8297300.8171	20	G 3/4 3/4 NPT	95.0	0.4	8	18	0.50
8296400.8171 8297400.8171	25	G1 1 NPT	95.0	0.4	8	22	0.47
8296600.8171 8297600.8171	40	G 1 1/2 1 1/2 NPT	135.0	0.4	8	59	1.18
8296700.8171 8297700.8171	50	G 2 2 NPT	169.0	0.4	8	80	2.02
8296800.8171 8297800.8171	65	G 2 1/2 2 1/2 NPT	169.0	0.4	8	93	2.30
8296900.8171 8297900.8171	80	G 3 3 NPT	239.5	0.4	7	172	3.93

\* Valor C<sub>v</sub> (US) = valor k<sub>v</sub> x 1,2

### Solenóide 8171

#### Tensões Standard

cc	ac	
	40 Hz a 60 Hz	
24 V	24 V	24 V
-	110 V	120 V
-	230 V	-

Projeto conforme VDE 0580

Faixa de tensão ±10 %

Ciclo de trabalho: 100 % ED

Classe de proteção conforme EN 60529 IP 65


(DIN 40050)

Conector elétrico para DIN 175301-803 (incluso)

Solenóide ca com retificador

### Potência

Conforme DIN VDE 0580 com temperatura da bobina a +20 °C. Em operação, a potência diminui aproximadamente 30%.

Solenóide	cc	ca	
		Partida	Operação
8171 	12 W	23 VA	16 VA / 8 W

### Opções

#### Válvulas

Flange sem corpo da válvula XXXXX**54**.XXXX

Temperatura para versão para gás natural -20 + 100°C XXXXX**62**.XXXX

Vedação do assento TPE

Temperatura ambiente -40 a +85°C

Temperatura da bobina para versão para gás natural -20 a +85°C

Temperatura para versão para gás natural -20 a 140C XXXXX**63**.XXXX

Vedação do assento TPE

Temperatura ambiente -40 a +85C


Temperatura da bobina para versão para gás natural -20 a +85C

### Opções


#### Solenóides

Solenóide para baixa temperatura -40°C XXXXXXX**9151**

Solenóide com classe de proteção XXXXXXX**8176**

 II 3 GD EEX nA II T4 T 135°C

Solenóide com classe de proteção XXXXXXX**8186**

 II 2 GD EEX nA II T4 T 140°C

Solenóide para filtro de manga XXXXXXX**8821**

## Dimensões Gerais

G 3/4 e 3/4 NPT

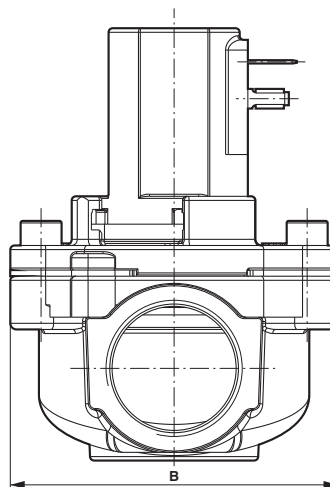
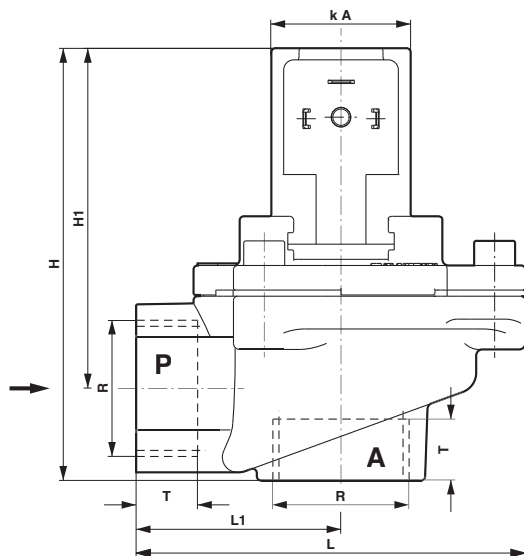
G1 e 1 NPT

G 1 1/2 e 1 1/2 NPT

G2 e 2 NPT

G 2 1/2 e 2 1/2 NPT

G 3 e 3 NPT



Código	R Tamanho da conexão	T (mm)	T1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
8296300.0000	G 3/4	16	34	80.0	105.5	83	95.0	50
8297300.0000	3/4 NPT	14	34	80.0	105.5	83	95.0	50
8296400.0000	G 1	18	34	80.0	105.5	83	95.0	50
8297400.0000	1 NPT	17	34	80.0	105.5	83	95.0	50
8296600.0000	G 1 1/2	22	34	124.5	166.0	136	135.0	70
8297600.0000	1 1/2 NPT	18	34	124.5	166.0	136	135.0	70
8296700.0000	G 2	25	34	140.0	190.5	149	170.0	95
8297700.0000	2 NPT	18	34	140.0	190.5	149	170.0	95
8296800.0000	G 2 1/2	25	34	140.0	205.5	160	170.0	95
8297800.0000	2 1/2 NPT	24	34	140.0	205.5	160	170.0	95
8296900.0000	G 3	33	34	196.0	221.0	169	239.5	143
8297900.0000	3 NPT	28	34	196.0	221.0	169	239.5	143

### Nota para Equipamentos sob Pressão (PED)

As válvulas desta série, incluindo o tamanho DN 25 (G1), estão de acordo com o art. 3 § 3 da Diretiva de Equipamentos sob Pressão (PED) 97/93/EG. Isto significa que a interpretação e produção estão de acordo com as práticas de engenharia conhecida de todos os países membros.

O sinal CE na válvula não refere-se ao PED. Desta forma, a declaração de conformidade não é mais aplicável para esta diretiva.

Para válvulas > DN25 (G1 (Art. 3 § (1) N° 1.4.

O requisito básico para o Anexo I do PED deve ser preenchido.

O sinal CE da válvula inclui o PED. Um certificado de conformidade desta diretiva deve estar disponível quando solicitado.

### Orientação de Compatibilidade Eletromagnética (EEC):

As válvulas devem ser fornecidas com um circuito elétrico que assegure o limite de normas harmonizadas EN 61000-6-3 e EN 61000-6-1 sejam observadas e portanto os requisitos de Orientação de Compatibilidade Eletromagnética sejam observados (2004/108EG).