

**Atuadas por solenóide**  
**Válvulas de assento, tipo pistão**  
**de levantamento forçado**  
**Roscas internas G 1/2 a G 2 ou NPT**

**Para fluidos líquidos ou vapor neutro**

**Operam sem pressão diferencial ( $\Delta p$ )**

**Alta vazão**

**Operação amortecida**



### Características Técnicas

Fluido:

Água quente e vapor

Operação:

Atuada por solenóide com levantamento forçado

Direção do Fluxo:

Determinada

Montagem:

Solenóide preferencialmente na vertical para cima  $\leq +150^\circ\text{C}$

Solenóide voltado para baixo  $\geq +150^\circ\text{C}$

Conexão:

G 1/2 a G2 ou NPT

Pressão de Operação:

0 a 16 bar

Temperatura do Fluido:

Máx.  $+200^\circ\text{C}$

Temperatura Ambiente:

Máx.  $+60^\circ\text{C}$

Soma da Temperatura Ambiente e do Fluido:

Máx.  $+260^\circ\text{C}$

### Materiais

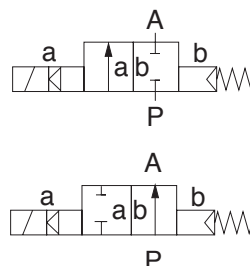
Corpo: latão; Vedação do assento: PTFE (Teflon); Peças internas: 1.4104, 1.4301, bronze.

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

### Informações para Pedidos

Para pedir, indique o código, por ex.:

8502700.8402.XXX.XX para válvula G2 com solenóide cc.



Função de comutação:  
Normalmente fechada

Função de comutação:  
Normalmente aberta  
(vide alteração do código do produto na pág. 2)

## Informações Gerais

| Código       | Solenóide Tipo | Diâmetro Nominal | Conexão | Pressão de Operação * | Valor Kv † (base m³/h) | Peso (kgf) |
|--------------|----------------|------------------|---------|-----------------------|------------------------|------------|
| 8502200.8302 | cc             | 12               | G 1/2   | 0 a 16 **             | 3                      | 1,45       |
| 8502200.8306 | ca             |                  |         |                       |                        |            |
| 8502300.8402 | cc             | 20               | G 3/4   | 0 a 16                | 9                      | 3,65       |
| 8502300.8406 | ca             |                  |         |                       |                        |            |
| 8502400.8402 | cc             | 25               | G 1     | 0 a 16                | 11                     | 3,50       |
| 8502400.8406 | ca             |                  |         |                       |                        |            |
| 8502500.8402 | cc             | 32               | G 1.1/4 | 0 a 16                | 28                     | 5,30       |
| 8502500.8406 | ca             |                  |         |                       |                        |            |
| 8502600.8402 | cc             | 40               | G 1.1/2 | 0 a 16                | 31                     | 5,10       |
| 8502600.8406 | ca             |                  |         |                       |                        |            |
| 8502700.8402 | cc             | 50               | G 2     | 0 a 16                | 43                     | 6,60       |
| 8502700.8406 | ca             |                  |         |                       |                        |            |

\* Pressão de operação com fluidos líquidos ou gasosos até 80 mm²/s (cSt)

\*\* Pressão de operação com fluidos líquidos ou gasosos até 40 mm²/s (cSt)

†† Valor C<sub>V</sub> (US) = valor k<sub>V</sub> x 1,2

Nota:

Indicar tensão (V) e frequência (Hz).

## Solenóide

### Voltagens Padrão

| cc   | ca                  |
|------|---------------------|
|      | <b>40 até 60 Hz</b> |
| 24 V | 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  
IP 65 (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 o solenóide diminui o consumo de energia em aproximadamente 30%.

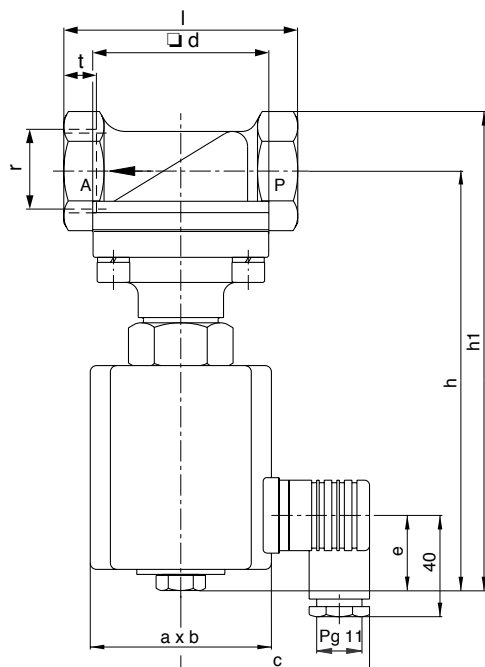
| Solenóide | cc  | ca Partida/Serviço |
|-----------|-----|--------------------|
| 8402      | 29W | -                  |
| 8406      | -   | 33VA               |

## Opções

### Válvulas

XXX3XXX.XXXX  
XXXXXX01.XXXX

Conexões NPT  
Normalmente aberta  
Temp. máx. do fluido:  
+150°C com solenóide montado verticalmente para cima  
+200°C com solenóide montado verticalmente voltado para baixo  
G 1.1/4 até G 2 somente com solenóides 9502/9506  
XXXXX14.XXXX Vedação do assento EPDM, temperatura do fluido até máx. +130°C  
XXXXX22.XXXX Máx. pressão de operação 25 bar, até G2



| Modelo   | a x b   | c  | d   | e  |
|----------|---------|----|-----|----|
| 8502500. | 72 x 92 | 75 | 96  | 31 |
| 8502600. | 72 x 92 | 75 | 96  | 31 |
| 8502700. | 72 x 92 | 75 | 112 | 31 |

| Modelo   | h   | h1  | l   | r      | t    |
|----------|-----|-----|-----|--------|------|
| 8502500. | 187 | 220 | 132 | G1.1/4 | 18,0 |
| 8502600. | 187 | 220 | 132 | G1.1/2 | 18,0 |
| 8502700. | 198 | 238 | 160 | G2     | 20,0 |