

Para líquidos ou gases, levemente agressivos

Alta vazão

Operação amortecida

Projeto compacto

Solenóide intercambiável sem ferramentas  
(Click-on®)



### Características Técnicas

Pressão de Operação:

0,1 a 16 bar (1/4 a 1 BSP/ NPT)

Válvula solenóide para fluidos levemente agressivos (gases ou líquidos)

Função de comutação: normalmente fechada/ aberta

Direção do fluxo: determinada

Temperatura do fluido: máx. +90°C

Temperatura ambiente: máx. +50°C

Posição de montagem: opcional, preferencialmente solenóide vertical para cima

### Materiais

Corpo: aço inox (1.4408/ AISI 316); Vedações: NBR (Perbunan);

Partes Internas: Aço inox, PVDF

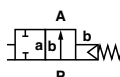
Para fluidos contaminados recomenda-se a colocação de um filtro.

### Informações para Pedidos

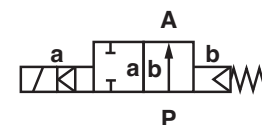
Para solicitar uma válvula G 1/4 com solenóide padrão, especifique: 8273000.9101.XXX.XX.

Vide especificação do solenóide (tensão e frequência) na pág. 2.

### Símbolo Gráfico



Função de comutação:  
Normalmente fechada



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

## Informações Gerais

### Válvulas

Códigos solen. cc ou ca	Diâmetro Nominal	Conexão	Comprimento Válvula (mm)	Pressão de Operação min. (bar)	Pressão de Operação máx. (bar)	Valor Kv (base m <sup>3</sup> /h)	Peso (kgf)
82 730 00.9101 82 740 00.9101	8	G 1/4 1/4 NPT	60	0,1	16	1,90	0,47
82 731 00.9101 82 741 00.9101	10	G 3/8 3/8 NPT	60	0,1	16	3,00	0,45
82 732 00.9101 82 742 00.9101	12	G 1/2 1/2 NPT	67	0,1	16	3,80	0,50
82 733 00.9101 82 743 00.9101	20	G 3/4 3/4 NPT	80	0,1	16	6,10	0,65
82 734 00.9101 82 744 00.9101	25	G 1 1 NPT	95	0,1	16	9,50	0,95

\* com fluidos líquidos e gasosos até 25 m<sup>2</sup>/s (cSt) Indicar tensão (V) e frequência (Hz)

† Valor C<sub>v</sub> (US) ≈ valor K<sub>v</sub> x 1,2

### Opções

#### Válvulas

XXXXX01.XXXX	Normalmente aberta (NA)
XXXXX03.XXXX	Vedação do assento FPM (Viton), temperatura máx. fluido +110°C
XXXXX14.XXXX	Vedação do assento EPDM, para água quente, temperatura máx. do fluido +110°C (0,3 a 16 bar até DN 25).
XXXXX17.XXXX	Vedação do assento em FPM (Viton), (NA)
XXXXX67.XXXX	Vedação do assento em EPDM, (NA)
XXXXX66.XXXX	Tubo guia do comando em aço inox, vedação em FPM (Viton), temperatura do fluído máx. 110°C, para corrente alternada, solenóide com

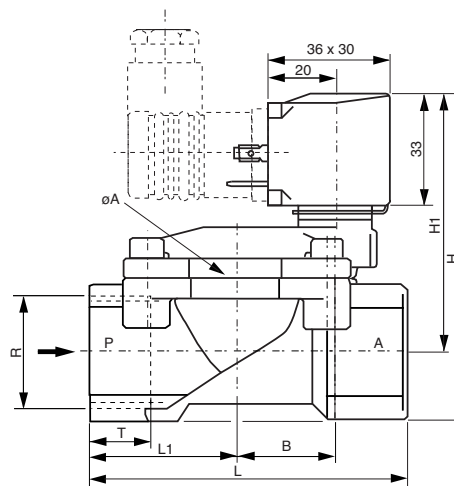
### Opções

#### Solenóides para Área Classificada

XXXXXXXX.9136	Solenóide Classe de Proteção EX II 2 GD EEx m II T4 Até +110°C Com 3 m de cabo, para corrente contínua/ alternada
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Dimensões Gerais (com solenóide standard)

Código	øA	B	H	H1	L	L1	R	T
8273000.9101 8274000.9101	44	19,5	78,5	67	60	27,5	G 1/4 1/4 NPT	12,0 10,0
8273100.9101 8274100.9101	44	19,5	78,5	67	60	27,5	G 3/8 3/8 NPT	12,0 10,5
8273200.9101 8274200.9101	44	19,5	81,0	67	67	31,0	G 1/2 1/2 NPT	14,0 13,5
8273300.9101 8274300.9101	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	G 3/4 3/4 NPT	16,0 14,0
8273400.9101 8274400.9101	62	29,5	97,5	77	95	44,0	G 1 1 NPT	18,0 17,0



### Consumo de Energia

Conforme VDE 0580 com temperatura da bobina a +20°C. Em operação, o consumo de energia diminui aproximadamente 30%.

cc	ca Partida	Operação
9101 8 W	15 VA	12 VA/ 7 W

### Solenóide 9101

#### Tensões Padrão

cc	ca	
50 Hz	60 Hz	
24 V	24 V	-
-	110 V	110 V
-	230 V	220 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 43650-A Pg9 (incluso)

### Kits de Reparo

#### Série 82730/82740

Válvulas	Código
82 730 00, 82 731 00, 82 732 00	12 562 74
82 733 00	12 562 75
82 734 00	12 562 76