

Válvulas de aço inox acionadas por solenóide
Válvulas de pistão plano de levantamento forçado
Conexão Fêmea G 1/4 a G 2
ou 1/4 NPT a 2 NPT

Alta vazão**Para aplicações industriais robustas****Operação amortecida****Adequada para vácuo****Para sistemas com baixa pressão ou pressão variável****Solenóide intercambiável sem ferramentas (Click on®)****Válvula opera sem pressão diferencial (Δp)****Características Técnicas**

Fluido:

Gases e líquidos agressivos

Operação:

Pistão com levantamento forçado

Direção do fluxo:

Fixa

Montagem:

De preferência na vertical com o solenóide para cima

Conexões:

G 1/4 a G 2 ou NPT

Rosca fêmea conforme DIN ISO 228/1

Pressão de operação:

0 a 25 bar

Temperatura do fluido:

-20 °C a +90 °C

Temperatura ambiente:

+50 °C máx

Temperatura do fluido + Temperatura ambiente:

+130 °C máx

Materiais:

Corpo: Aço inox

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

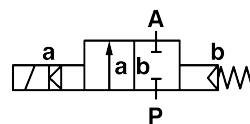
Partes internas: aço inox, PTFE/ carbono

Informações para Pedidos

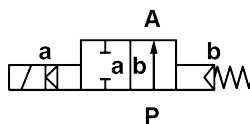
Para solicitar uma válvula G 1/2, com solenóide
24 Vcc, especifique: **85 742 00.8401.024.00.**

Opções

Ver página seguinte.



Função de comutação:
Normalmente fechada



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

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

Informações Gerais

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m³/h*	Peso total (kg)	Modelo
8	G 1/4	0 ... 25	2,2	2,40	8574000.xxxx.*****
10	G 3/8	0 ... 25	3,4	2,40	8574100.xxxx.*****
12	G 1/2	0 ... 25	4,4	2,50	8574200.xxxx.*****
20	G 3/4	0 ... 25	7,0	2,70	8574300.xxxx.*****
25	G 1	0 ... 25	10,5	3,10	8574400.xxxx.*****
32	G 1 1/4	0 ... 25	25,0	5,60	8574500.xxxx.*****
40	G 1 1/2	0 ... 25	27,0	5,40	8574600.xxxx.*****
50	G 2	0 ... 25	43,0	6,80	8574700.xxxx.*****
8	1/4 NPT	0 ... 25	2,2	2,40	8575000.xxxx.*****
10	3/8 NPT	0 ... 25	3,4	2,40	8575100.xxxx.*****
12	1/2 NPT	0 ... 25	4,4	2,50	8575200.xxxx.*****
20	3/4 NPT	0 ... 25	7,0	2,70	8575300.xxxx.*****
25	1 NPT	0 ... 25	10,5	3,10	8575400.xxxx.*****
32	1 1/4 NPT	0 ... 25	25,0	5,60	8575500.xxxx.*****
40	1 1/2 NPT	0 ... 25	27,0	5,40	8575600.xxxx.*****
50	2 NPT	0 ... 25	43,0	6,80	8575700.xxxx.*****

xxxx Incluir códigos do solenóide da tabela abaixo. ***** Incluir códigos de tensão da tabela abaixo.

* Cv (US) ≈ kv x 1,2

* Pressão de operação com gases e líquidos até 40 mm²/s (cSt)

† Valor Cv (US) = Valor kv x 1.2

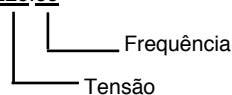
Código do Solenóide

Solenóide	Substituir XXXX por
c.c. (G 1 1/4 a G2)	9401
c.a. (G 1 1/4 a G2)	9404
c.c. (G 1/4 a G2)*	8401
c.a. (G 1/4 a G2)*	8404

* Solenóide 8401/8404 devem ser usados para:
a) função n.a. (XXXXX01.XXXX) de 1 1/4 até 2 BSP/NPT
b) função n.a. (XXXXX17.XXXX) de 1 1/4 até 2 BSP/NPT

Nota: Acrescentar ao código a Voltagem (V) e a Frequência (Hz).

Exemplo: 85.74200.8404.**220.60**






Opções

Válvulas

Conexões em NPT	XX X5X XX.XXXX
Normalmente abertas	XX XXX 01.XXXX
Montagem: Vertical com solenóide para cima*	
Atuador manual	XX XXX 02.XXXX
Vedação do assento em FPM	XX XXX 03.XXXX
Temperatura de fluido: -10 °C a +110 °C	
Vedação do assento em PTFE	XX XXX 06.XXXX
Temperatura do fluido máx. +110 °C**	
Pressão de operação máx. 16 bar	
Vedação do assento em EPDM	XX XXX 14.XXXX
Temperatura do fluido máx. +110 °C	
Normalmente aberta, vedação do assento em FPM, temperatura máxima do fluido +110°C	XX XXX 17.XXXX
Pressão de operação máx. 40 bar*	XX XXX 22.XXXX
Indicador de posição com dois fins de curso elétricos *	XX XXX 23.XXXX

Solenóides

XX XXX XX. 8441	Classe de proteção  II 2 GD EEx me II T3 T 140°C
* XX XXX XX. 9426	Classe de proteção  II 3 GD EEx nA II T4 T 135°C
* XX XXX XX. 8426	Classe de proteção  II 3 GD EEx nA II T4 T 135°C

* Somente cc, para solenóides ca com projeto com certificado de inspeção conforme categoria 2, ex. XXXXXXX.8441

* G 3/8 e G 1/2 com solenóide 8401/8404

** Temperatura máx. do fluido +200 °C ver solenóides para alta temperatura.

Solenóide Voltagem Standard

cc	ca 40 - 60 Hz
24 V	24 V
-	110 V
-	220 V

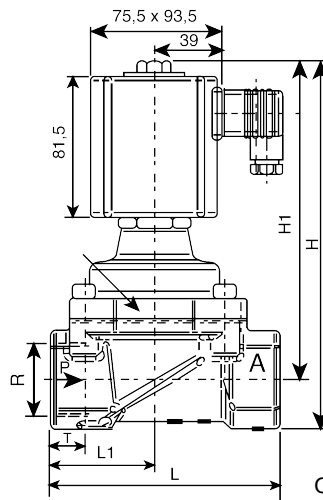
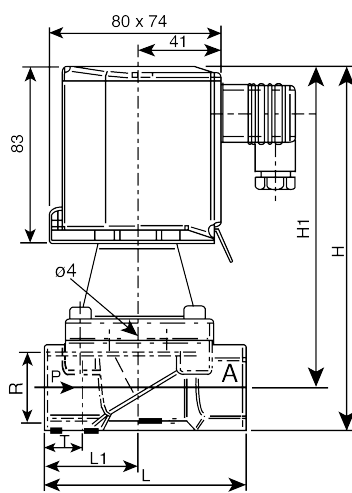
Conforme VDE 0580; Faixa de tensão $\pm 10\%$
Ciclo de trabalho 100 %ED
Classe de proteção conforme EN 60529 IP 65
(DIN 40050)
**Atenção: Faixa de temperaturas restringida
para solenóides à prova de explosão.**

Consumo

Conforme VDE 0580 com temperatura da bobina
a $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Em operação, o consumo de energia diminui
aproximadamente 30 %.

Solenóide	cc	ca Operação
8401	40 W	-
8404	-	45 VA
9401	38 W	-
9404	-	42 VA

Dimensões



O solenóide pode girar 360°
O conector pode girar a intervalos de 90°

Modelo	$\varnothing A$	H	H1	L	L1	R	T
85740XX 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G $\frac{1}{4}$	12,0
8574100 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G $\frac{3}{8}$	12,0
8574200 940x	44	154,5	140,5	67	31,0	G $\frac{1}{2}$	14,0
8574300 940x	50	162,0	146,5	80	36,5	G $\frac{3}{4}$	16,0
8574400 940x	62	183,0	162,0	95	44,0	G 1	18,0
8574500 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	G $1\frac{1}{4}$	20,0
8574600 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	G $1\frac{1}{2}$	22,0
8574700 840x	109	226,5	192,0	160	74,0	G 2	24,0
85740XX 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	$\frac{1}{4}$ NPT	10,0
8574100 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	$\frac{3}{8}$ NPT	10,5
8574200 940x	44	154,5	140,5	67	31,0	$\frac{1}{2}$ NPT	13,5
8574300 940x	50	162,0	146,5	80	36,5	$\frac{3}{4}$ NPT	14,0
8574400 940x	62	183,0	162,0	95	44,0	1 NPT	17,0
8574500 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	$1\frac{1}{4}$ NPT	17,0
8574600 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	$1\frac{1}{2}$ NPT	17,0
8574700 840x	109	226,5	192,0	160	74,0	2 NPT	17,5