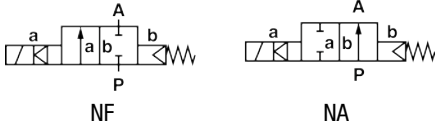


## Válvulas operadas por solenóide 2/2

### Série 85740 / 85750 Click-on®

Válvulas pistão de levantamento forçado atuadas por solenóide  
DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G2 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 diferencial de  
pressão ( $\Delta p$ )

#### Características Técnicas

Fluido:

Líquidos ou gases agressivos

Viscosidade:

25 mm<sup>2</sup>/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Fixo

Posição de montagem:

Opcional, de preferência solenóide  
vertical para cima

Temperatura ambiente:

-10 a +50°C máx.

#### Materiais

Corpo: aço inox

Vedação do assento: NBR

Partes internas: aço inox, PTFE/  
Carbono

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

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

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

\* Cv (US)  $\approx$  kv x 1,2

#### Opções

8574X★★.★★★.★★★.★★★

Alternativas	Substituir por
Normalmente aberta (NA)	01
Atuador manual	02
Vedação do assento FPM, temperatura máx. do fluido +110°C	03
Vedação do assento PTFE, temperatura máx. do fluido +110°C, pressão de operação máx. 16 bar	06
Vedação do assento EPDM, para água temperatura máx. do fluido +110°C	14
Normalmente aberta (NA), vedação do assento em FPM, temperatura máx. do fluido +110°C	17
Pressão de operação máx. 40 bar	22
Dois indicadores elétricos de posição. somente com solenóide 840X	23
Vedação do assento FPM somente para DN50 com orifício interno aumentado para fluidos com viscosidade máxima de 80 mm <sup>2</sup> /s (cSt), temp. do fluido -10°C até +110°C	25

Solenóide	Substituir 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

Tensão	Substituir por
24 V c.c.	024.00
24 V c.a. 60 Hz	024.60
110 V c.a. 60 Hz	110.60
220 V c.a. 60 Hz	220.60

Solenóide c.a. com retificador

Opções de Solenóides	Grau de Proteção
XXXXXX.8441	x II 2 GD EEx me 2II T3 Temp. 140 °C
XXXXXX.9426	x II 3 GD EEx me 2II T4 Temp. 135 °C
XXXXXX.8426	x II 3 GD EEx me 2II T4 Temp. 140 °C

\* 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



## Série 85740 / 85750 Click-on®

Válvulas pistão de levantamento forçado atuadas por solenóide

DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G¼ a G2 ou ¼ NPT a 2 NPT

### Detalhes elétricos dos solenóides

	Potência		Corrente		Categoria	Grau de Proteção	Temperaturas °C		Conexão elétrica	kg	Solenóide desenho nº #	Diagrama circuito nº #		Modelo
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)			Fluido*	Ambiente**				c.c.	c.a.	
	38	—	1583	—	—	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,40	25	1	—	9401
	—	42 VA/38 W	—	185	—	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,40	25	—	6	9404
	40	—	1667	—	—	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,70	18	1	—	8401
	—	45 VA/40 W	—	195	—	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,70	18	—	6	8404

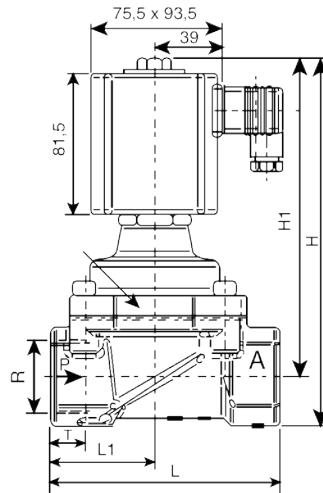
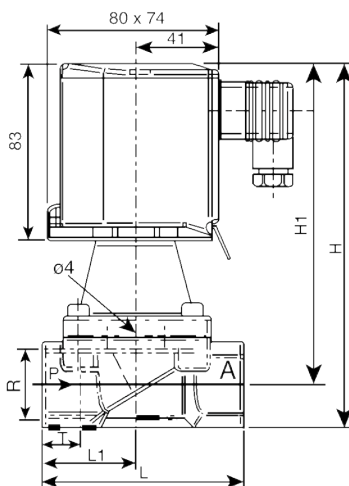
\* A temperatura máxima depende do tipo de válvula

\*\* A temperatura máxima pode ser maior, dependendo da aplicação.

Conforme VDE 0580, ciclo de trabalho 100% ED.

Consumo de energia medido com a temperatura da bobina em +20°C. Em operação c.c., o consumo de energia é até 30% menor por razões físicas.

# Para desenho dimensional do solenóide e do circuito, veja págs. 56 a 57.



Solenóide pode ser girado 360°  
Conector pode ser girado em intervalos de 4 x 90°

Modelo	Ø A	H	H1	L	L1	R	T
85740XX 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G ¼	12,0
8574100 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G ⅜	12,0
8574200 940x	44	154,5	140,5	67	31,0	G ½	14,0
8574300 940x	50	162,0	146,5	80	36,5	G ¾	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 ¼	20,0
8574600 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	G 1 ½	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	¼ NPT	10,0
8574100 940x	44	152,0	140,5	60	27,5	⅜ NPT	10,5
8574200 940x	44	154,5	140,5	67	31,0	½ NPT	13,5
8574300 940x	50	162,0	146,5	80	36,5	¾ 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 ¼ NPT	17,0
8574600 840x	92	212,5	183,5	132	60,0	1 ½ NPT	17,0
8574700 840x	109	226,5	192,0	160	74,0	2 NPT	17,5