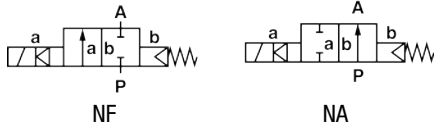


## Válvulas operadas por solenóide 2/2

### Série 85720 / 85730

Válvula pistão de levantamento forçado atuada por solenóide  
DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G 1/2 / 1/4 NPT a 2 NPT



**Alta vazão**

**Soluções robustas para indústria**

**Operação amortecida**

**Válvula opera sem diferencial de pressão**

**Solenóide intercambiável sem ferramentas(Click-on®) para G1**

**Características Técnicas**

**Fluido:**

Fluidos líquidos e gases neutros

**Viscosidade:**

Com gases e líquidos até 40 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

**Direção do fluxo:**

Fixa

**Montagem:**

Solenóide na posição vertical para cima (até +150°C). Com o solenóide na posição vertical para baixo (até +200°C).

**Temperatura do fluido:**

0°C a máx. +200°C

**Temperatura ambiente:**

0°C a máx. +60°C

**Materiais**

Corpo: latão

Vedação do assento: PTFE

Parte internas: aço inox, PTFE/ carbono/FPM

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 ... 16	1,9	2,40	8572000.xxx*.*****
10	G 3/8	0 ... 16	3,0	2,40	8572100.xxx*.*****
12	G 1/2	0 ... 16	3,8	2,50	8572200.xxx*.*****
20	G 3/4	0 ... 16	6,1	2,70	8572300.xxx*.*****
25	G 1	0 ... 16	9,5	3,10	8572400.xxx*.*****
32	G 1 1/4	0 ... 16	23,0	5,60	8572500.xxx*.*****
40	G 1 1/2	0 ... 16	25,0	5,40	8572600.xxx*.*****
50	G 2	0 ... 16	41,0	6,80	8572700.xxx*.*****
8	1/4 NPT	0 ... 16	1,9	2,40	8573000.xxx*.*****
10	3/8 NPT	0 ... 16	3,0	2,40	8573100.xxx*.*****
12	1/2 NPT	0 ... 16	3,8	2,50	8573200.xxx*.*****
20	3/4 NPT	0 ... 16	6,1	2,70	8573300.xxx*.*****
25	1 NPT	0 ... 16	9,5	3,10	8573400.xxx*.*****
32	1 1/4 NPT	0 ... 16	23,0	5,60	8573500.xxx*.*****
40	1 1/2 NPT	0 ... 16	25,0	5,40	8573600.xxx*.*****
50	2 NPT	0 ... 16	41,0	6,80	8573700.xxx*.*****

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

\* Cv (US) ≈ kv x 1,2

### Opções

857XX★.★.★.★.★.★.★.★.★.★.★

Alternativas	Substituir por
Normalmente aberta (NA)	01
Atuador manual	02
Vedação do assento da válvula EPDM	14

Solenóide	Substituir por
c.c. (DN 8 a 25)	9402
c.a. (DN 8 a 25)	9406
c.c. (DN 32 a 50)	8402
c.a. (DN 32 a 50)	8406

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

## Série 85720 / 85730

Válvula pistão de levantamento forçado atuada por solenóide  
DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G 1/2 / 1/4 NPT a 2 NPT

### Detalhes elétricos dos solenóides

	Potência		Corrente		Categoria	Grau de Proteção	Temperaturas °C		Conexão elétrica	kg	Solenóide desenho nº #	Diagrama do 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.	a.c.	
	29	—	1208	—	—	IP 65	+200 máx.	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	1,40	25	1	—	9402
	—	33 VA/29 W	—	141	—	IP 65	+200 máx.	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	1,40	25	—	6	9406
	29	—	1208	—	—	IP 65	+200 máx.	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	1,70	18	1	—	8402
	—	33 VA/29 W	—	141	—	IP 65	+200 máx.	-25 ... +60	DIN EN 175301-803	1,70	18	—	6	8406

\* A temperatura máx. depende do tipo da válvula

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

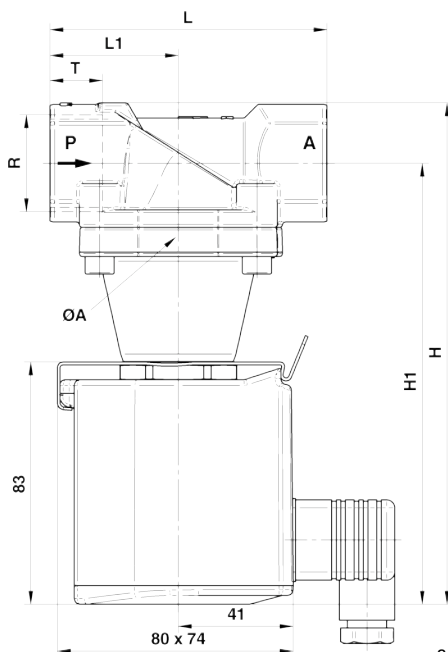
# Para desenho dimensional do solenóide e do circuito, veja págs. 56 a 57.

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.

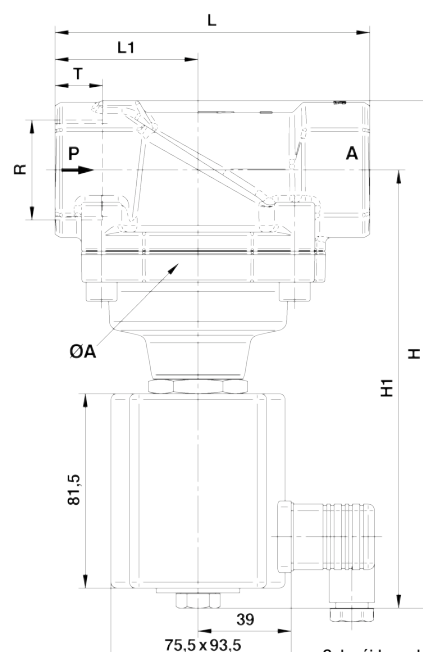
Nota: Faixa de temperatura restrita com solenóides à prova de explosão.

### Até G 1 ou 1 NPT



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

### De G 1/4 ou 1/4 NPT



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

Modelo	Ø A	H	H1	L	L1	R	T
8572000.940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G 1/4	12,0
8573000.940x	44	152,0	140,5	60	27,5	1/4 NPT	10,0
8572100.940x	44	152,0	140,5	60	27,5	G 3/8	12,0
8573100.940x	44	152,0	140,5	60	27,5	3/8 NPT	10,5
8572200.940x	44	154,5	140,5	67	31,0	G 1/2	14,0
8573200.940x	44	154,5	140,5	67	31,0	1/2 NPT	13,5
8572300.940x	50	162,0	146,5	80	36,5	G 3/4	16,0
8573300.940x	50	162,0	146,5	80	36,5	3/4 NPT	14,0
8572400.940x	62	183,0	162,0	95	44,0	G 1	18,0
8573400.940x	62	183,0	162,0	95	44,0	1 NPT	17,0
8572500.840x	92	212,5	183,5	132	60,0	G 1 1/4	20,0
8573500.840x	92	212,5	183,5	132	60,0	1 1/4 NPT	17,0
8572600.840x	92	212,5	183,5	132	60,0	G 1 1/4	22,0
8573600.840x	92	212,5	183,5	132	60,0	1 1/4 NPT	17,0
8572700.840x	109	226,5	192,0	160	74,0	G 2	24,0
8573700.840x	109	226,5	192,0	160	74,0	2 NPT	17,5