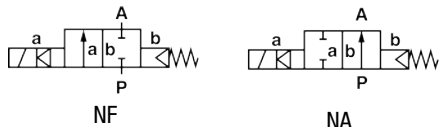


## Série 85300 / 85310 'Click-on'®

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

2/2, NF, NA, G ¼ a G 2 / ¼ NPT a 2 NPT



**Válvula de pistão compacta**

**Alta vazão**

**Operação amortecida**

**Projeto compacto**

**Solenóide em Click-on®**

**Pistão em aço inox**

### Características Técnicas

**Fluido:**

Fluidos líquidos e gases neutros

**Viscosidade:**

40 mm<sup>2</sup>/s (cSt) máx.

**Direção do fluxo:**

Fixa

**Montagem:**

Opcional, mas de preferência com solenóide vertical para cima

**Temperatura do fluido:**

-10°C a +90°C máx.

**Temperatura ambiente:**

-10°C a +50°C máx.

### Materiais

**Corpo: latão**

**Vedação do assento: NBR (Perbunan)**

**Partes internas: aço inox, latão, PTFE**

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)	Solenóide Tipo c.c. ou c.a.
8	G ¼	0,5 ... 40	2,2	0,83	8530000.xxxx.*****
10	G ⅜	0,5 ... 40	3,4	0,82	8530100.xxxx.*****
12	G ½	0,5 ... 40	4,4	0,85	8530200.xxxx.*****
20	G ¾	0,5 ... 40	7,0	1,25	8530300.xxxx.*****
25	G 1	0,5 ... 40	10,5	1,70	8530400.xxxx.*****
32	G 1¼	0,5 ... 40	25,0	4,10	8530500.xxxx.*****
40	G 1½	0,5 ... 40	27,0	3,85	8530600.xxxx.*****
50	G 2	0,5 ... 40	43,0	5,60	8530700.xxxx.*****
8	¼ NPT	0,5 ... 40	2,2	0,83	8531000.xxxx.*****
10	⅜ NPT	0,5 ... 40	3,4	0,82	8531100.xxxx.*****
12	½ NPT	0,5 ... 40	4,4	0,85	8531200.xxxx.*****
20	¾ NPT	0,5 ... 40	7,0	1,25	8531300.xxxx.*****
25	1 NPT	0,5 ... 40	10,5	1,70	8531400.xxxx.*****
32	1¼ NPT	0,5 ... 40	25,0	4,10	8531500.xxxx.*****
40	1½ NPT	0,5 ... 40	27,0	3,85	8531600.xxxx.*****
50	2 NPT	0,5 ... 40	43,0	5,60	8531700.xxxx.*****

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

\* Cv (US) ≈ kv x 1,2

### Opções

Alternativas	Substituir por
Normalmente aberta (NA)	01
Atuador manual	02
Vedação do assento material FPM, temperatura do fluido +110°C máx.	03
Vedação do assento material EPDM para água quente, temperatura +110°C máx.	14

Solenóide	Substituir por
c.c./c.a.	9151

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

Outras tensões, sob consulta.


## Série 85300 / 85310 'Click-on'®

Válvulas pistão de levantamento forçado atuadas por solenóide

DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G 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 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.	
	18	45/35	750	152	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,40	24	1	1	9151

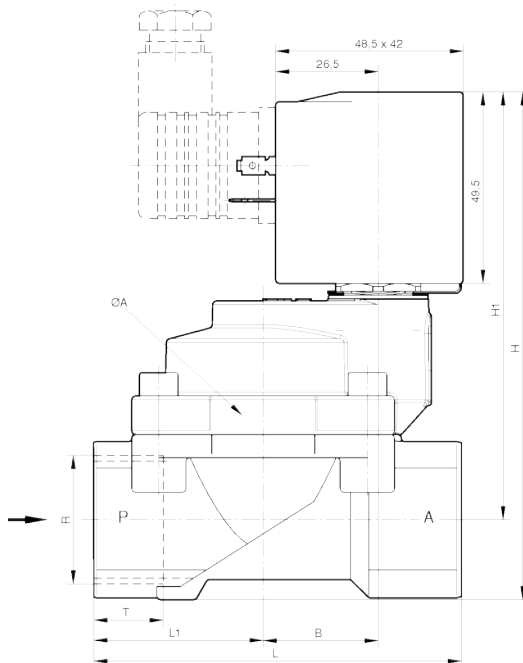
\* A temperatura máx. depende do tipo da válvula

\*\* 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.



Solenóide pode ser girado 360°

Plug conector pode ser girado em intervalos de 4 x 90° (plug conector incluso).

Modelo	Ø A	B	H	H1	L	L1	R	T
8530000xxxx******	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	G 1/4	12,0
8531000xxxx******	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	1/4 NPT	10,0
8530100xxxx******	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	G 3/8	12,0
8531100xxxx******	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	3/8 NPT	10,5
8530200xxxx******	44	19,5	107,5	93,5	67	31,0	G 1/2	14,0
8531200xxxx******	44	19,5	107,5	93,5	67	31,0	1/2 NPT	13,5
8530300xxxx******	50	24,0	119,0	102,5	80	36,5	G 3/4	16,0
8531300xxxx******	50	24,0	119,0	102,5	80	36,5	3/4 NPT	14,0
8530400xxxx******	62	29,5	131,5	110,5	95	44,0	G 1	18,0
8531400xxxx******	62	29,5	131,5	110,5	95	44,0	1 NPT	17,0
8530500xxxx******	92	44,5	166,0	137,0	132	60	G 1 1/4	20,0
8531500xxxx******	92	44,5	166,0	137,0	132	60	1 1/4 NPT	17,0
8530600xxxx******	92	44,5	166,0	137,0	132	60	G 1 1/2	22,0
8531600xxxx******	92	44,5	166,0	137,0	132	60	1 1/2 NPT	17,0
8530700xxxx******	109	54,5	186,0	151,5	160	74	G 2	24,0
8531700xxxx******	109	54,5	186,0	151,5	160	74	2 NPT	17,5