

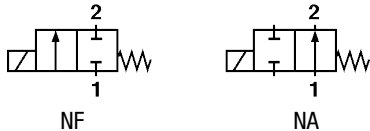
## Válvulas operadas por solenóide 2/2

### Série 82610

Válvula Poppet atuada diretamente por solenóide

DN 1,5 a 5 mm

2/2, NF, NA, G 1/8 a G 3/8



Adequada para vácuo

Alta vazão

Válvula compacta

Orifício de fixação M5 no corpo

Opera sem pressão diferencial

( $\Delta p$ )

Pressão de operação de 0 a 40 bar  
(ver tabela pág. 2)

#### Características Técnicas

Fluido:

Líquidos ou gases neutros

Viscosidade:

25 mm<sup>2</sup>/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Fixo

Posição de montagem:

Opcional, de preferência solenóide vertical para cima

Temperatura do fluido:

-10°C a +90°C máx.

Temperatura ambiente:

-10°C a +50°C máx.

#### Materiais

Corpo: aço inox

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

Partes internas: aço inox

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

#### Solenóides 9101 / 9151

c.c.	c.a.	
	50 Hz	60 Hz
24 V	24 V	-
-	110 V	120 V
205 V	220 V	220 V

#### Consumo de energia

Conforme DIN VDE 0580 temperatura da bobina a +20°C. Em operação a bobina do solenóide diminui o consumo de energia aproximadamente em 30%

#### Solenóides 9101 / 9151

c.c.	c.a.	
	Avanço	Operação
9101	15 VA	12 VA / 7 W
8W		
9151	45 VA	35 VA / 17 W
18 W		



#### Válvulas NF

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m <sup>3</sup> /h*	Peso total (kg)	Modelo
1,5	G 1/8	0 ... 25	0,07	0,33	8261800.9101.****
1,5	G 1/4	0 ... 25	0,07	0,33	8261000.9101.****
1,5	G 3/8	0 ... 25	0,07	0,33	8261100.9101.****
2,5	G 1/8	0 ... 10	0,15	0,33	8261820.9101.****
2,5	G 1/4	0 ... 10	0,15	0,33	8261020.9101.****
2,5	G 3/8	0 ... 10	0,15	0,33	8261120.9101.****
2,5	G 1/8	0 ... 40	0,15	0,57	8261820.9151.****
2,5	G 1/4	0 ... 40	0,15	0,57	8261020.9151.****
2,5	G 3/8	0 ... 40	0,15	0,57	8261120.9151.****
3,0	G 1/8	0 ... 4	0,21	0,33	8261840.9101.****
3,0	G 1/4	0 ... 4	0,21	0,33	8261040.9101.****
3,0	G 3/8	0 ... 4	0,21	0,33	8261140.9101.****
3,0	G 1/8	0 ... 20	0,21	0,57	8261840.9151.****
3,0	G 1/4	0 ... 20	0,21	0,57	8261040.9151.****
3,0	G 3/8	0 ... 20	0,21	0,57	8261140.9151.****
4,0	G 1/8	0 ... 12	0,35	0,57	8261860.9151.****
4,0	G 1/4	0 ... 12	0,35	0,57	8261060.9151.****
4,0	G 3/8	0 ... 12	0,35	0,57	8261160.9151.****
5,0	G 1/8	0 ... 6	0,50	0,57	8261880.9151.****
5,0	G 1/4	0 ... 6	0,50	0,57	8261080.9151.****
5,0	G 3/8	0 ... 6	0,50	0,57	8261180.9151.****

#### Válvulas NA

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m <sup>3</sup> /h*	Peso total (kg)	Modelo
1,5	G 1/4	0 ... 16	0,07	0,33	8261001.9101.****
2,5	G 1/4	0 ... 6	0,15	0,33	8261021.9101.****
2,5	G 1/4	0 ... 25	0,15	0,57	8261021.9151.****
3,0	G 1/4	0 ... 3	0,21	0,33	8261041.9101.****
3,0	G 1/4	0 ... 16	0,21	0,57	8261041.9151.****
4,0	G 1/4	0 ... 8	0,35	0,57	8261061.9151.****

\*\*\*\* Incluir códigos de tensão da tabela abaixo.

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

#### Opções

8261XX★.XXXX.★★★.★★

Versões alternativas	Substituir por
Vedação do assento FPM	3
Vedação do assento EPDM	4
Vedação do assento PTFE	6
<b>Obs. importante:</b> Assento em PTFE somente para os modelos com solenóide 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

Versão c.a. com retificador interno







## Série 82610

Válvula Poppet atuada diretamente por solenóide

DN 1,5 a 5 mm

2/2, NF, NA, G 1/8 a G 3/8

### Detalhes elétricos dos solenóides

	Potência		Corrente		Categoria	Grau de Proteção	Temperaturas °C		Conexão elétrica	kg	Des. solenóide 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.	
	8	15/12	333	52	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,15	17	1	1	9101
	18	45/35	750	152	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,40	24	1	1	9151
	8	9 VA	333	39	II 2 GD	EEx m II T4, IP67	+80 máx.	-20 ... +40	3 m cabo	0,40	27	2	6	9136
	13,6	-	567	-	-	Div. 1 e 2 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr.E-G Cl.III, T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 <sup>1)</sup>	-20 ... +60	Comprimento cabo 450 mm	0,50	15	1	-	3826	
	-	15,7	-	68	-	Div. 1 e 2 Cl.I, Gr.A-D Cl.II, Gr.E-G Cl.III, T3C (160°C) NEMA 4,4X, 6,6P, 7,9 <sup>1)</sup>	-20 ... +60	Comprimento cabo 450 mm	0,50	15	-	5	3827	
	14	16 VA	583	68	II 2 G	EEx me II T4 ⊕ II 2 G	+80 máx.	-25 ... +40	Prensa cabo M16 x 1,5	0,46	26	1	1	9186

\* A temperatura máxima depende do tipo de válvula

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

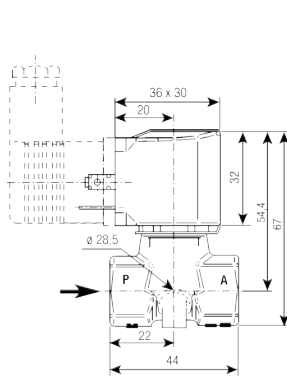
Conforme VDE 0580, ciclo de trabalho 100% ED.

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. Prensa-cabo de 5 a 10 mm.

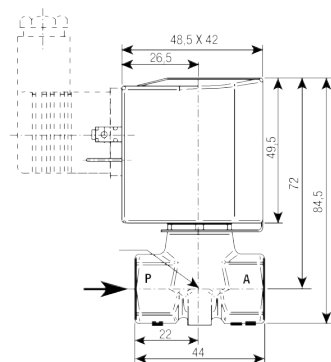
# Para desenho dimensional do solenóide e do circuito, veja págs. 56 a 57.

1) CSA-LR 57643-6, aprovação FM, para áreas de risco: Div. 1 e 2, Classe I,II,III

### Solenóide 9101



### Solenóide 9151



Conector pode ser girado em intervalos de 4 x 90° conector incluso