

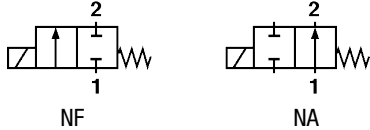
Válvulas operadas por solenóide 2/2

Série 82510

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 (Δp)

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

Características Técnicas

Fluido:

Líquidos ou gases neutros

Viscosidade:

25 mm²/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: latão

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

Partes internas: aço inox, latão

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



Válvulas NF

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m ³ /h*	Peso total (kg)	Modelo
1,5	G 1/8	0 ... 25	0,07	0,33	8251800.9101.*****
1,5	G 1/4	0 ... 25	0,07	0,33	8251000.9101.*****
1,5	G 3/8	0 ... 25	0,07	0,33	8251100.9101.*****
2,5	G 1/8	0 ... 10	0,15	0,33	8251820.9101.*****
2,5	G 1/4	0 ... 10	0,15	0,33	8251020.9101.*****
2,5	G 3/8	0 ... 10	0,15	0,33	8251120.9101.*****
2,5	G 1/8	0 ... 40	0,15	0,57	8251820.9151.*****
2,5	G 1/4	0 ... 40	0,15	0,57	8251020.9151.*****
2,5	G 3/8	0 ... 40	0,15	0,57	8251120.9151.*****
3,0	G 1/8	0 ... 4	0,21	0,33	8251840.9101.*****
3,0	G 1/4	0 ... 4	0,21	0,33	8251040.9101.*****
3,0	G 3/8	0 ... 4	0,21	0,33	8251140.9101.*****
3,0	G 1/8	0 ... 20	0,21	0,57	8251840.9151.*****
3,0	G 1/4	0 ... 20	0,21	0,57	8251040.9151.*****
3,0	G 3/8	0 ... 20	0,21	0,57	8251140.9151.*****
4,0	G 1/8	0 ... 12	0,35	0,57	8251860.9151.*****
4,0	G 1/4	0 ... 12	0,35	0,57	8251060.9151.*****
4,0	G 3/8	0 ... 12	0,35	0,57	8251160.9151.*****
5,0	G 1/8	0 ... 6	0,50	0,57	8251880.9151.*****
5,0	G 1/4	0 ... 6	0,50	0,57	8251080.9151.*****
5,0	G 3/8	0 ... 6	0,50	0,57	8251180.9151.*****

Válvulas NA

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m ³ /h*	Peso total (kg)	Modelo
1,5	G 1/4	0 ... 16	0,07	0,33	8251001.9101.*****
2,5	G 1/4	0 ... 6	0,15	0,33	8251021.9101.*****
2,5	G 1/4	0 ... 25	0,15	0,57	8251021.9151.*****
3,0	G 1/4	0 ... 3	0,21	0,33	8251041.9101.*****
3,0	G 1/4	0 ... 16	0,21	0,57	8251041.9151.*****
4,0	G 1/4	0 ... 8	0,35	0,57	8251061.9151.*****

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

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

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%

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







Série 82510

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		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 ¹⁾	-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 ¹⁾	-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.

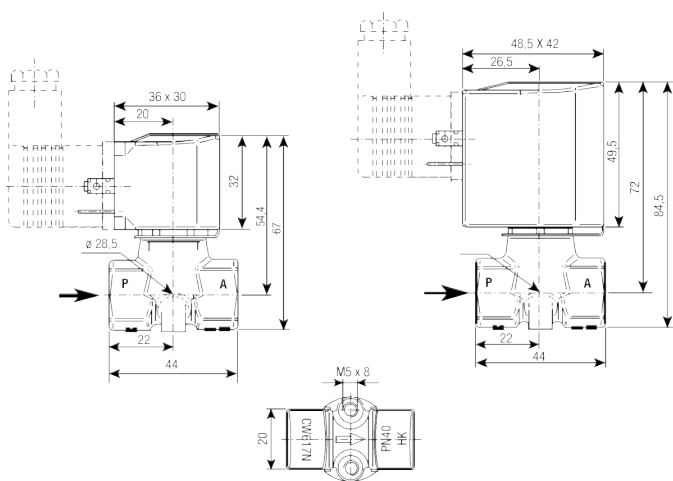
Conforme VDE 0580, ciclo de trabalho 100% ED.

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.

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