

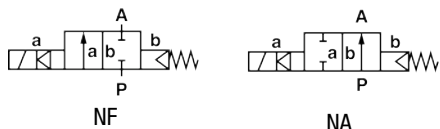
## Válvulas operadas por solenóide 2/2

### Série 82730 / 82740

Válvulas diafragma atuadas indiretamente por solenóide

DN 8 a 25 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G1 / 1/4 NPT a 1 NPT



Alta vazão

Operação amortecida

Projeto compacto

Solenóide intercambiável sem ferramentas (Click-on®)

#### Características Técnicas

Fluido:

Líquidos e gases semi-agressivos

Viscosidade:

25 mm<sup>2</sup>/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Fixo

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 1.4408

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

Partes internas: aço inox, PVDF

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	0,1 ... 16	1,90	0,47	8273000.xxxx.****
10	G 3/8	0,1 ... 16	3,00	0,45	8273100.xxxx.****
12	G 1/2	0,1 ... 16	3,80	0,50	8273200.xxxx.****
20	G 3/4	0,1 ... 16	6,10	0,65	8273300.xxxx.****
25	G 1	0,1 ... 16	9,50	0,95	8273400.xxxx.****
32	G 1 1/4	0,1 ... 10 (16**)	23,00	2,73	8273500.xxxx.****
40	G 1 1/2	0,1 ... 10 (16**)	25,00	2,53	8273600.xxxx.****
50	G 2	0,1 ... 10 (16**)	25,00	3,85	8273700.xxxx.****
8	1/4 NPT	0,1 ... 16	1,90	0,47	8274000.xxxx.****
10	3/8 NPT	0,1 ... 16	3,00	0,45	8274100.xxxx.****
12	1/2 NPT	0,1 ... 16	3,80	0,50	8274200.xxxx.****
20	3/4 NPT	0,1 ... 16	6,10	0,65	8274300.xxxx.****
25	1 NPT	0,1 ... 16	9,50	0,95	8274400.xxxx.****
32	G 1 1/4	0,1 ... 10 (16**)	23,00	2,73	8274500.xxxx.****
40	G 1 1/2	0,1 ... 10 (16**)	25,00	2,53	8274600.xxxx.****
50	G 2	0,1 ... 10 (16**)	25,00	3,85	8274700.xxxx.****

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

\* Cv (US) ≈ kv x 1,2

#### Opções

827XX ★★.★★★.★★★.★★★

Alternativas	Substituir por
Normalmente aberta (NA)	01
Material da vedação do assento FPM, temperatura máx. do fluido +110°C	03
Material da vedação do assento EPDM, para água quente, temperatura máx. do fluido +110°C; 0,3 a 16 bar até DN 25 mm	14
Camisa do núcleo do solenóide isento de metais não ferrosos, material da vedação do assento FPM, temperatura máx. do fluido 110°C, com c.a., solenóide com retificador	81
<b>Solenóide</b>	<b>Substituir por</b>
c.c./c.a. (G 1/4 a G2)	9101
c.c./c.a. (G1 1/4 a G2)	9151
EEx m II T4	9136
EEx me II T4	9186
NEMA 4, 7 e 9 (c.c.), 24 V c.c.	3826
NEMA 4, 7 e 9 (c.a.), 120 V c.a., 220 V c.a.	3827

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.

\* Somente para alternativa versão 81

## Série 82730 / 82740

Válvulas diafragma atuadas indiretamente por solenóide  
DN 8 a 25 mm  
2/2, NF, NA, G 1/4 a G1 / 1/4 NPT a 1 NPT

### 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>	+80 máx.	-20 ... +60	Comprimento	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>	+80 máx.	-20 ... +60	Comprimento cabo 450 mm	0,50	15	-	5	3827
	14	16 VA	583	68	II 2 GD	EEx m e II T4 ⊕ II 2 G	+80 máx.	-25 ... +40	Prensa cabo M16 x 1,5	0,46	26	1	1	9186

\* A temperatura máxima do fluido depende do tipo de válvula.

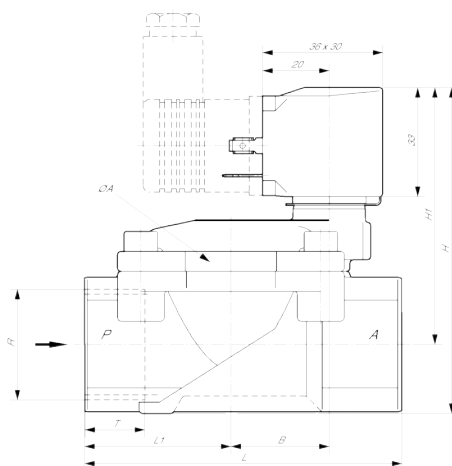
\*\* A temperatura máxima pode ser maior, dependendo da aplicação.

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

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



Cuidado! Para camisa do núcleo do solenóide padrão standard com anel em cobre, verificar resistência do fluido.

Solenóide com giro de 360°

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

Modelo	Ø A	B	H	H1	L	L1	R	T
8273000.9101.*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	G 1/4	12,0
8273100.9101.*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	1/4 NPT	10,0
8273200.9101.*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	G 3/8	12,0
8273300.9101.*****	44	19,5	78,5	67,0	60	27,5	3/8 NPT	10,5
8273400.9101.*****	44	19,5	81,0	67,0	67	31,0	G 1/2	14,0
8273500.9101.*****	44	19,5	81,0	67,0	67	31,0	1/2 NPT	13,5
8273600.9101.*****	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	G 3/4	16,0
8273700.9101.*****	50	24,0	88,0	71,5	80	36,5	3/4 NPT	14,0
8274000.9101.*****	62	29,5	97,5	77,0	95	44,0	G 1	18,0
8274100.9101.*****	62	29,5	97,5	77,0	95	44,0	1 NPT	17,0
8274200.9101.*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	G 1 1/4	20,0
8274300.9101.*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	1 1/4 NPT	17,0
8274400.9101.*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	G 1 1/2	22,0
8274500.9101.*****	92	44,5	124,5	95,5	132	60,0	1 1/2 NPT	17,0
8274600.9101.*****	109	54,5	142,5	108,0	160	74,0	G 2	24,0
8274700.9101.*****	109	54,5	142,5	108,0	160	74,0	2 NPT	17,5