

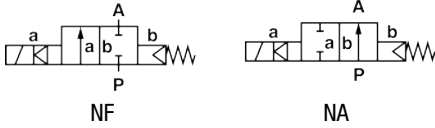
Válvulas operadas por solenóide 2/2

Série 82540 / 82640 Click-on®

Válvulas diafragma de levantamento forçado atuadas por solenóide

DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G 1/4 a G2, 1/4 NPT a 2 NPT



Alta vazão

Para aplicações industriais robustas

Operação amortecida

Adequada para vácuo

Para sistemas com baixa pressão ou pressão variável

Solenóide intercambiável sem ferramentas (Click-on®)

Válvula opera sem diferencial de pressão (Δp)

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 ambiente:

-10 a +50°C máx.

Materiais

Corpo: latão

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

Partes internas: aço inox, PVDF, latão

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

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m ³ /h*	Peso total (kg)	Modelo
8	G 1/4	0 ... 10	1,9	0,79	8254000.xxxx.****
10	G 3/8	0 ... 10	3,0	0,77	8254100.xxxx.****
12	G 1/2	0 ... 10	3,4	0,80	8254200.xxxx.****
20	G 3/4	0 ... 10	5,8	0,97	8254300.xxxx.****
25	G 1	0 ... 10	8,0	1,30	8254400.xxxx.****
32	G 1 1/4	0 ... 10	23,0	4,30	8254500.xxxx.****
40	G 1 1/2	0 ... 10	25,0	4,30	8254600.xxxx.****
50	G 2	0 ... 10	41,0	5,40	8254700.xxxx.****
8	1/4 NPT	0 ... 10	1,9	0,79	8264000.xxxx.****
10	3/8 NPT	0 ... 10	3,0	0,77	8264100.xxxx.****
12	1/2 NPT	0 ... 10	3,4	0,80	8264200.xxxx.****
20	3/4 NPT	0 ... 10	5,8	0,97	8264300.xxxx.****
25	1 NPT	0 ... 10	8,0	1,30	8264400.xxxx.****
32	1 1/4 NPT	0 ... 10	23,0	4,30	8264500.xxxx.****
40	1 1/2 NPT	0 ... 10	25,0	4,30	8264600.xxxx.****
50	2 NPT	0 ... 10	41,0	5,40	8264700.xxxx.****

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

* Cv (US) ≈ kv x 1,2

Opções

8254X★★.★★★.★★★.★★★

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

Solenóide	Substituir por
c.c. (G1/4 a G1, 1/4 a 1 NPT)	9151
c.a. (G1/4 a G1, 1/4 a 1 NPT)	9154
c.c. (G1 1/4 a G2, 1 1/4 a 2 NPT)	9401
c.a. (G1 1/4 a G2, 1 1/4 a 2 NPT)	9404
c.c. (G1/4 a G2, 1 1/4 a 2 NPT)*	8401
c.a. (G1/4 a G2, 1 1/4 a 2 NPT)*	8404

* Somente em combinação com versão alternativa 01

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

Opções de Solenóides	Grau de Proteção
XXXXXX.9191	x II 2 GD EEx me 2II T3 Temp. 140 °C
XXXXXX.8441	x II 2 GD EEx me 2II T3 Temp. 140 °C
XXXXXX.9176	x II 3 GD EEx me 2II T4 Temp. 135 °C
XXXXXX.9426	x II 3 GD EEx me 2II T4 Temp. 135 °C
XXXXXX.8426	x II 3 GD EEx me 2II T4 Temp. 140 °C

Série 82540 / 82640 Click-on®

Válvulas diafragma de levantamento forçado atuadas por solenóide

DN 8 a 50 mm

2/2, NF, NA, G¼ a G2, ¼ NPT a 2 NPT

Detalhes elétricos dos solenóides

	Potência		Corrente		Categoria	Classe de Proteção	Temperaturas °C		Conexão elétrica	kg	Solenóide desenho 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.	
	18	45/35	750	152	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,40	24	1	1	9151
	-	20 VA/18 W	-	88	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,40	24	-	6	9154
	38	-	1583	-	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,40	25	1	-	9401
	-	42 VA/38 W	-	185	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,40	25	-	6	9404
	40	-	1667	-	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,70	18	1	-	8401
	-	45 VA/40 W	-	195	-	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	1,70	18	-	6	8404

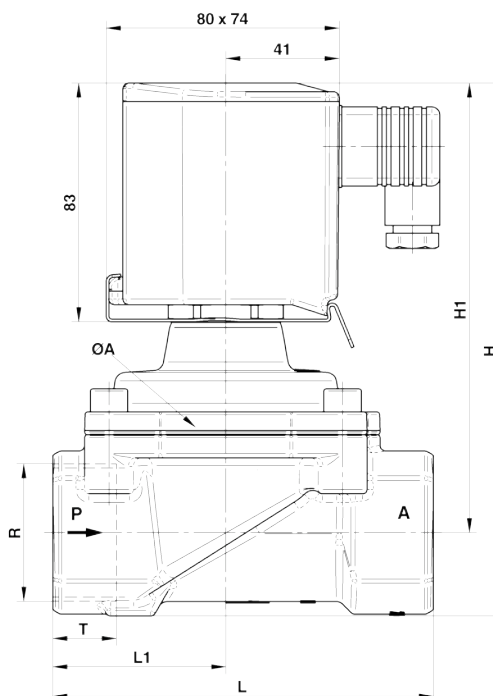
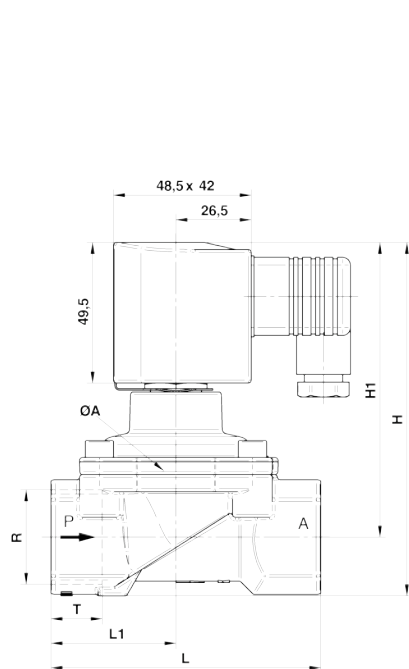
* A temperatura máxima depende do tipo de válvula

** 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.

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



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

Modelo	Ø A	H	H1	L	L1	R	T
8254000 915x	44	104,0	92,5	60	27,5	G ¼	12,0
8264000 915x	44	104,0	92,5	60	27,5	¼ NPT	10,0
8254100 915x	44	104,0	92,5	60	27,5	G ⅜	12,0
8264100 915x	44	104,0	92,5	60	27,5	⅜ NPT	10,5
8254200 915x	44	108,0	94,5	67	31,0	G ½	14,0
8264200 915x	44	108,0	94,5	67	31,0	1/2 NPT	13,5
8254300 915x	50	115,0	99,0	80	36,5	G ¾	16,0
8264300 915x	50	115,0	99,0	80	36,5	¾ NPT	14,0
8254400 915x	62	124,0	103,5	95	44,0	G 1	18,0
8264400 915x	62	124,0	103,5	95	44,0	1 NPT	17,0
8254500 940x	92	186,0	157,0	132	60,0	G 1 ¼	20,0
8264500 940x	92	186,0	157,0	132	60,0	1 ¼ NPT	17,0
8254600 940x	92	186,0	157,0	132	60,0	G 1 ½	22,0
8264600 940x	92	186,0	157,0	132	60,0	1 ½ NPT	17,0
8254700 940x	109	201,5	167,0	160	74,0	G 2	24,0
8264700 940x	109	201,5	167,0	160	74,0	2 NPT	17,5