Válvula Direcional 2/2 Vias DN 8 a 25
Série 82540/82640

Válvulas Diafragma
Atuadas por solenóide com levantamento forçado
Roscas internas G1/4 a G 1 ou G 1/4 NPT a 1 NPT

- **Para líquidos ou gases, neutros**
- **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

Função de Comutação: normalmente fechada

Direção do fluxo: determinada

Pressão de Operação: 0 a 10 bar

Temperatura do fluido: -10°C até o máx. de +90°C

Temperatura ambiente: -10°C até o máx. de +50°C

Posição de montagem: opcional, de preferência solenóide vertical para cima.

Materiais

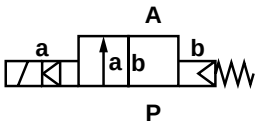
Corpo: latão; Vedação do assento: NBR (Perbunan); Partes internas: aço inox, PVDF.

Para fluidos contaminados recomenda-se a colocação de um filtro.

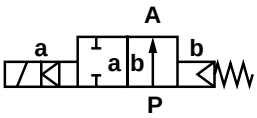
Informações para Pedidos

Para solicitar uma válvula G1/4 com solenóide padrão, em 24Vcc, especifique: 8254000.9151.024.00.

Símbolo Gráfico



Função de comutação: Normalmente fechada



Função de comutação: Normalmente aberta (vide alteração do código do produto na pág. 2)

NORGREN HERION

Características Técnicas
Válvulas

Código com solenóide cc	com solenóide ca	Diâmetro Nominal (mm)	Conexão	Pressão de Operação * mín	máx (bar)	Valor kv ** (Base m³/h)	Peso (kgf)
8254000.9151 8264000.9151	8254000.9154 8264000.9154	8	G 1/4 1/4" NPT	0	10	1.9	0.79
8254100.9151 8264100.9151	8254100.9154 8264100.9154	10	G 3/8 3/8" NPT	0	10	3.0	0.77
8254200.9151 8264200.9151	8254200.9154 8264200.9154	12	G 1/2 1/2" NPT	0	10	3.4	0.80
8254300.9151 8264300.9151	8254300.9154 8264300.9154	20	G 3/4 3/4" NPT	0	10	5.8	0.97
8254400.9151 8264400.9151	8254400.9154 8264400.9154	25	G 1 1" NPT	0	10	8.0	1.30

* com fluidos líquidos e gasosos até 25 mm²/s (cSt)
** Valor C_V (US) ≈ Valor k_V x 1.2

Indicar tensão [V] e frequência [Hz]

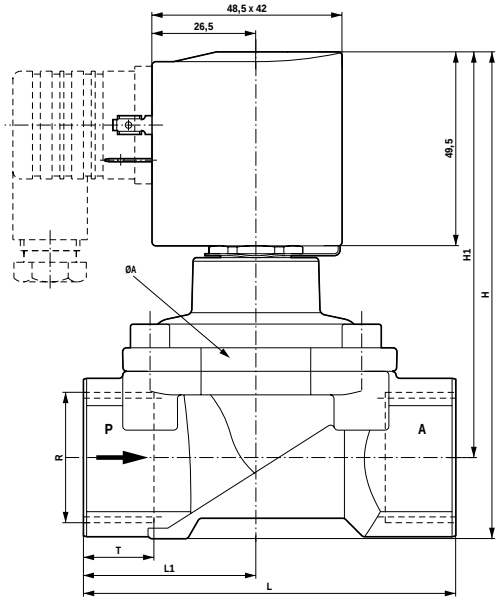
Consumo de Energia

Conforme VDE 0580 com temperatura da bobina a +20 °C. Em operação, o consumo de energia diminui aproximadamente 30%.

cc	ca Partida	Operação
18 W	20 VA	20 VA

Dimensões Gerais

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



Solenóide 9151/9154

Tensões Padrão

cc	ca 40 Hz a 60 Hz
24 V	-
–	110 V
–	220 V

Projeto conforme VDE 0580
Faixa de tensão ±10 %
Ciclo de trabalho: 100 % ED
Classe de proteção conforme EN 60529 IP 65 (DIN 40050)
Conector elétrico para DIN 43 650-A Pg9 (incluso)
Solenóide ca com retificador

Solenóide para Área Classificada 9191

XXXXXXX.9191.XXX.XX
EEx me II T3 (segurança aumentada)

Opções (Válvulas)

XXXXX**01.**XXXX Normalmente aberta
XXXXX**03.**XXXX Vedação do assento FPM, temperatura máx. fluido +110 °C
XXXXX**14.**XXXX Vedação do assento EPDM, para água quente, temperatura máx. do fluido +110°C

Código	Ø A	H	H1	L	L1	R	T
8254000.915x 8264000.915x	44	104	92.5	60	27.5	G 1/4 1/4" NPT	12.0 10.0
8254100.915x 8264100.915x	44	104	92.5	60	27.5	G 3/8 3/8" NPT	12.0 10.5
8254200.915x 8264200.915x	44	108	94.5	67	31.0	G 1/2 1/2" NPT	14.0 13.5
8254300.915x 8264300.915x	50	115	99.0	80	36.5	G 3/4 3/4" NPT	16.0 14.0
8254400.915x 8264400.915x	62	124	103.5	95	44.0	G 1 1" NPT	18.0 17.0