

**Atuadas Indiretamente por Solenóide  
Válvula de Pistão de Levantamento Forçado  
Roscas Internas G1/4 a G2 ou 1/4 NPT a 2 NPT****Válvula de pistão compacta****Alta vazão****Alta pressão (40 bar máx.)****Operação amortecida****Projeto compacto****Solenóide intercambiável sem ferramentas (Click-on)****Pistão em aço inox****Características Técnicas**

Válvula solenóide para água, ar

Função de comutação: normalmente fechada (standard)

Direção do fluxo: determinada

Pressão de operação: 0,5 a 40 bar

Temperatura do fluido: -10°C a máx. +90°C

Temperatura ambiente: -10°C a máx. +50°C

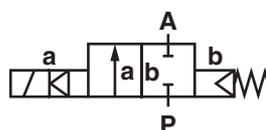
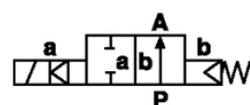
Posição de montagem; opcional, de preferência com solenóide vertical para cima

**Materiais**

Corpo: latão

Vedação do assento: NBR (Perbunan)

Peças internas: aço inox, latão, PTFE

**Informações para Pedido**Para solicitar uma válvula G1/4, em 24 Vcc, com solenóide padrão, especifique:  
85 300 00.9151.024.00**Símbolo Gráfico**Função de comutação:  
normalmente fechadaNormalmente aberta (vide  
alteração no código do  
produto na página 2)

## Características Técnicas

### Válvulas

Código com solenóide cc ou ca	Diâmetro Nominal (mm)	Conexão	Comprim. Válvula (mm)	Pressão de Operação *		Valor kv ** (Base m³/h)	Peso (kgf)
				mín	máx (bar)		
85 300 00.9151 85 310 00.9151	8	G 1/4 1/4" NPT	60	0,5	40	2,2	0,83
85 301 00.9151 85 311 00.9151	10	G 3/8 3/8" NPT	60	0,5	40	3,4	0,82
85 302 00.9151 85 312 00.9151	12	G 1/2 1/2" NPT	67	0,5	40	4,4	0,85
85 303 00.9151 85 313 00.9151	20	G 3/4 3/4" NPT	80	0,5	40	7,0	1,25
85 304 00.9151 85 314 00.9151	25	G 1 1" NPT	95	0,5	40	10,5	1,70
85 305 00.9151 85 315 00.9151	32	G 1.1/4 1.1/4" NPT	132	0,5	40	25,0	4,10
85 306 00.9151 85 316 00.9151	40	G 1.1/2 1.1/2" NPT	132	0,5	40	27,0	3,85
85 307 00.9151 85 317 00.9151	50	G 2 2" NPT	160	0,5	40	43,0	5,60

\* Com fluidos líquidos e gasosos até 40 mm²/s (cSt)

Indicar tensão [V] e frequência [Hz]

\*\* Valor C<sub>V</sub> (US) ≈ Valor k<sub>v</sub> x 1,2

### Opções (Válvulas)

- XX XXX **01**.XXXX Normalmente aberta (NA)  
 XX XXX **02**.XXXX Atuador manual  
 XX XXX **03**.XXXX Vedação do assento FPM, temperatura do fluido máx. +110°C  
 XX XXX **14**.XXXX Vedação do assento EPDM, para água quente, vedação do fluido máx. +110°C

### Consumo de Energia

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

cc	ca Partida	Operação
18 W	45 VA	35 VA/ 17 W

### Solenóide 9151

#### Voltagens padrão

cc	ca	
	50 Hz	60 Hz
24 V	24 V	-
-	110 V	120 V
-	230 V	220 V

Projeto conforme VDE 0580

Faixa de tensão ±10 %

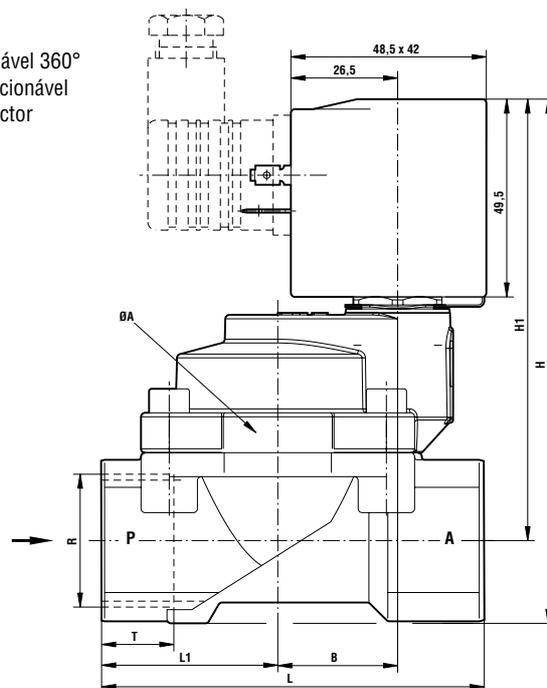
Fator de serviço 100 % ED

Classe de proteção conforme EN 60529 IP 65 (DIN 40050)

Conector elétrico para DIN 43 650-A Pg9 (incluso)

### Dimensões

Solenóide rotacionável 360°  
 Plug conector rotacionável  
 4 x 90° (plug conector incluso)



Código	Ø A	B	H	H1	L	L1	R	T
85 300 00.9151	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	G 1/4	12,0
85 310 00.9151							1/4" NPT	10,0
85 301 00.9151	44	19,5	105,0	93,5	60	27,5	G 3/8	12,0
85 311 00.9151							3/8" NPT	10,5
85 302 00.9151	44	19,5	107,5	93,5	67	31,0	G 1/2	14,0
85 312 00.9151							1/2" NPT	13,5
85 303 00.9151	50	24,0	119,0	102,5	80	36,5	G 3/4	16,0
85 313 00.9151							3/4" NPT	14,0
85 304 00.9151	62	29,5	131,5	110,5	95	44,0	G 1	18,0
85 314 00.9151							1" NPT	17,0
85 305 00.9151	92	44,5	166,0	137,0	132	60	G 1.1/4	20,0
85 315 00.9151							1.1/4" NPT	17,0
85 306 00.9151	92	44,5	166,0	137,0	132	60	G 1.1/2	22,0
85 316 00.9151							1.1/2" NPT	17,0
85 307 00.9151	109	54,5	186,0	151,5	160	74	G 2	24,0
85 317 00.9151							2" NPT	17,5