

**Para atuadores de simples e dupla ação**

**Atuador manual com trava**

**Desenho compacto**

**Alta vazão**

**Construção simples com sistema de vedação macia**

**Fácil manutenção**

**Solenóide facilmente intercambiável**

**Realimentação do ar de exaustão das câmaras das molas, de atuadores simples ação**

### **Características Técnicas**

Fluido:

Válvula solenóide para ar filtrado, lubrificado ou não lubrificado<sup>1)</sup>

Atuação:

Atuadas indiretamente por solenóide

Posição de montagem:

Opcional

Diâmetro Nominal:

6 mm

Conexão:

1/4 NPT com rosca interna

Conexão elétrica:

Conector com interface para padrão industrial

Pressão de Operação:

2 a 8 bar

Faixa de Temperatura:

-10<sup>(\*)</sup> a +60°C

(\*) Com temperaturas negativas, usar secador de ar comprimido. Se instalado ao tempo, proteger todas as conexões contra penetração de umidade.

### **Material**

Corpo: alumínio anodizado; Flange do piloto: alumínio anodizado; Vedação: NBR (Perbunan).


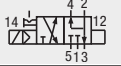


### **Informações para Pedido**

Para pedir uma válvula 5/2 vias, 1/4 NPT, atuada por solenóide 24 Vcc, com conector DIN 43650, Classe de proteção IP 65, código: VBN28N513A-A213C

<sup>1)</sup> Óleo recomendado: Shell Hydrol DO 32, ESSO Febis K 32 (de Julho 1992) ou óleos equivalentes com valores DVI <8 (DIN 53521) e viscosidade ISO, classe 32-46 (DIN 51519).

## Tipos de Válvulas Solenóides

Símbolo	Código	Função	Conexão	Acionamento	Retorno	Pilotagem	Pressão de Pilotagem (bar)	Pressão de Trabalho (bar)	Kit de Reparo
	VBN28N413A-A2***	3/2 vias NF	1/4 NPT	Solenóide	Pneumático	Interna	-	2,0 a 8	1334929
	VBN28N513A-A2***	5/2 vias NF	1/4 NPT	Solenóide	Pneumático	Interna	-	2,0 a 8	1334930

\*\*\* Incluir o código da bobina da tabela abaixo ou 000 para a versão sem solenóide.  
Todas as válvulas desta série possuem atuador manual com trava.

### Bobinas e Códigos de Voltagem (solenóide gira 360°) 22 mm bobina padrão industrial (fornecida com conector)

Voltagem	Código Bobina	Potência Partida/Serviço	Modelo Solenóide (com conector)
12Vcc	12C	2W	QM/48/12J/28
24Vcc	13C	2W	QM/48/13J/28
24V 50/60Hz	14C	4/2.5VA	QM/48/14J/28
48V 50/60Hz	16C	4/2.5VA	QM/48/16J/28
110/120V 50/60Hz	18C	6/5VA	QM/48/18J/28
220/240V 50/60Hz	19C	6/5VA	QM/48/19J/28
24Vcc	23C	2,8W (3062)	II 2 G EExmII T5
110/120V 50/60Hz	28C	2,3VA (3063)	II 2 G EExmII T5
220/240V 50/60Hz	29C	2,1VA (3063)	II 2 G EExmII T5

### Detalhes Elétricos

Tolerância de Voltagem: $\pm 10\%$
Classificação: 100% E.D.
Classe de proteção: IP 65 com plugs selados (ISO 6952)
Classe de proteção: II 2 G EExmII T5

