

Série VBN 28N

Válvula de Controle Direcional Namur 3/2 e 5/2 Vias

Acionamento: Eletromagnético
Atuação Indireta - Válvulas Spool Vedação Macia
Conexão 1/4 NPT

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 lubrificado¹⁾

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^(*) 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).

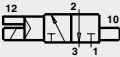
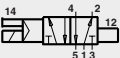


Informações para Pedido

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

¹⁾ 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
	VCN28N413A-A2***	3/2 vias NF	1/4 NPT	Solenóide	Pneumático	Interna	-	2,0 a 8	1334929
	VCN28N513A-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/48/12.J/28
24Vcc	13C	2W	QM/48/13.J/28
24V 50/60Hz	14C	4/2.5VA	QM/48/14.J/28
48V 50/60Hz	16C	4/2.5VA	QM/48/16.J/28
110/120V 50/60Hz	18C	6/5VA	QM/48/18.J/28
220/240V 50/60Hz	19C	6/5VA	QM/48/19.J/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

