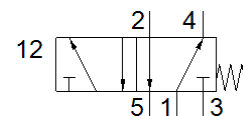
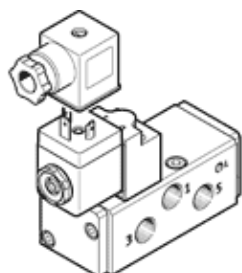


Válvula solenóide VSNB-F-M52-M-G14-1A1-EX4A

Código da peça: 547023
Produto a ser descontinuado

FESTO

Com diagrama de conexões NAMUR conforme VDE / VDI 3845, com bobina e conector.



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	44,5 mm
Vazão nominal padrão	950 l/min
Pressão de trabalho	2,5 ... 8 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Classe de proteção	IP65
Diâmetro nominal	8 mm
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Tipo de pilotagem	servopilotado
Sentido do fluxo	não reversível
Sem sobreposição	sim
Pressão de acionamento	2,5 ... 8 bar
Tempo de comutação, desligado	165 ms
Tempo de comutação, ligado	45 ms
Tempo de abertura e fechamento	100%
Consumo de corrente necessário	27 mA
Potência máxima de entrada	1,6 W
Máxima tensão de entrada	28 V
Máxima corrente de entrada	115 mA
Indutividade efetiva	desprezivelmente pequenos
Capacidade efetiva	desprezivelmente pequenos
Flutuações de tensão admissíveis	-10 % / +15 %
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T6 X
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tD A21 IP65 T80°C X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Órgão emissor do certificado	PTB 09 ATEX 2043
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Classe de resistência à corrosão KBK	2
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:::]
Peso do produto	560 g
Conexão elétrica	conforme DIN EN 175301-803

Característica	Valor
	Forma A
Tipo de fixação	na base de conexão
Conexão orifício de ventilação	M5
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	Sub-base
Conexão pneumática 3	M5
Conexão pneumática 4	Sub-base
Conexão pneumática 5	G1/4
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Informação sobre material, vedações	HNBR NBR
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, parafusos	Aço alta liga, inoxidável