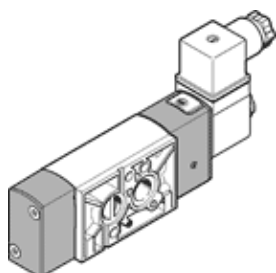


# válvula solenoide VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Código da peça: 577281

FESTO

Válvula NAMUR 1/4", monoestável, sistema de induzidos FN, com bobina, segurança intrínseca.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias ou 3/2 vias, reversível
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	32 mm
Vazão nominal padrão	1.250 l/min
Pressão de operação Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2,5 ... 8 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	mola mecânica
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Órgão emissor do certificado	DNVGL-TAA000011J
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T6 Ga
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex t IIIC T80°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Classe de proteção	IP65 com conector conforme norma IEC 60529
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	Com trava Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	interno
Sentido do fluxo	não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Indicador de status do sinal	com acessórios
Valor b	0,4
Valor C	5,2 l/sbar
Vazão nominal padrão, retorno do ar de escape 4→3	110 l/min
Tempo de comutação, desligado	92 ms
Tempo de comutação, ligado	35 ms
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Máxima tensão de entrada	28 V
Máxima corrente de entrada	115 mA
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
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)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura do meio	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Peso do produto	530 g
Conexão elétrica	Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803 conforme EN 175301-803
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão orifício de ventilação	não canalizado
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	Com diagrama de conexões NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	Com diagrama de conexões NAMUR
Conexão pneumática 5	G1/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço, galvanizado