

Válvula solenoide VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Número de referência: 577286

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2 vias ou 3/2 vias, convertível
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	32 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1250 l/min
Porta de trabalho pneumática	Diagrama de conexões NAMUR
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Autoridade emissora do certificado	DNVGL-TAA000011J
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6 Ga
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex t IIIC T80°C Db
Ex-temperatura ambiente	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Nível de proteção	IP65 Com conector fêmea De acordo com IEC 60529
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Acionamento manual auxiliar	Detenção Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição positiva
Indicador de estado do sinal	Através dos acessórios
Valor b	0.4

Característica	Valor
Valor C	5.2 l/sbar
Taxa de fluxo nominal padrão, retorno do escape de ar 4->3	110 l/min
Desligar tempo de comutação	92 ms
Ligar o tempo de comutação	35 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Tensão de entrada máx. Ui	28 V
Corrente de entrada máx. Ii	115 mA
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (IECEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura do meio	-20 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-20 oC...60 oC
Peso do produto	530 g
Ligação elétrica	Tipo A De acordo com EN 175301-803
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Conexão para orifício de ventilação	Não canalizado
Conexão pneumática 1	1/4 NPT
Conexão pneumática 2	Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 3	1/4 NPT
Conexão pneumática 4	Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 5	1/4 NPT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material dos parafusos	Aço, galvanizado