

Válvula solenoide NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Número de referência: 535987

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/2 ou 3/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	53 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	900 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base
Tensão de funcionamento	Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Construção	Assento axial
Método de reposição	Mola mecânica
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T6 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T70°C Db
Ex-temperatura ambiente	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Largura nominal	7 mm
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 controle	Pilotado
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição negativa
Valor b	0.33
Valor C	4.2 l/sbar
Desligar tempo de comutação	100 ms

Característica	Valor
Ligar o tempo de comutação	50 ms
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 oC...40 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...40 oC
Peso do produto	280 g
Tipo de montagem	No guia do coletor
Conexão para orifício de ventilação	Interno
Conexão do escape de ar piloto 84	M5
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 5	G1/4
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido