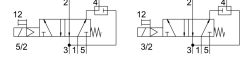


Válvula solenoide NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Cód. do item: 535987

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 ou 3/2 monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	53 mm
Vazão nominal padrão	900 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de montagem
Tensão de alimentação	pela bobina eletromagnética, pedida separadamente
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Estrutura	Assento de prato
Tipo de retorno	Mola mecânica
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T6 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T70°C Db
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Diâmetro nominal	7 mm
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava
Tipo de comando	Servopilotado
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Valor b	0.33
Valor C	4.2 l/sbar
Tempo de comutação desligado	100 ms

Característica	Valor
Tempo de acionamento ligado	50 ms
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 °C...40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Peso do produto	280 g
Tipo de fixação	Em régua de conexão
Conexão do orifício de escape	Interno
Conexão do escape de piloto 84	M5
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	Padrão de conexão NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	Padrão de conexão NAMUR
Conexão pneumática 5	G1/4
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada