

válvula solenoide

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

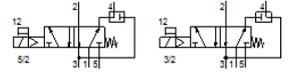
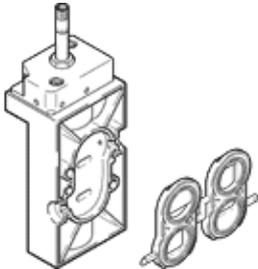
Código da peça: 535987

Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Com conexões NAMUR conforme VDE / VDI 3845, sem bobina, sem conector.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias ou 3/2 vias simples solenoide
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	53 mm
Vazão nominal padrão	900 l/min
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 10 bar
Princípio construtivo	Assento de válvula
Tipo de retorno	mola mecânica
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
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 h IIC T6 Gb
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T70°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5 °C ≤ Ta ≤ +40°C
Diâmetro nominal	7 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	Com trava Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Sentido do fluxo	não reversível
Cobertura	Cobertura negativa
Valor b	0,33
Valor C	4,2 l/sbar
Tempo de comutação, desligado	100 ms
Tempo de comutação, ligado	50 ms
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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 ... 40 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 40 °C
Peso do produto	280 g
Tipo de fixação	na base manifold
Conexão orifício de ventilação	interno

Característica	Valor
Conexão de escape de servopilotagem 84	M5
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
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Injetados de alumínio