

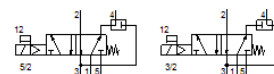
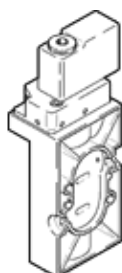
válvula solenoide

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

Código da peça: 535988

FESTO

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



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 trabalho	2 ... 10 bar
Princípio construtivo	Assento de válvula
Tipo de retorno	mola mecânica
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
Sem sobreposição	não
Valor b	0,33
Valor C	4,2 l/sbar
Tempo de comutação, desligado	100 ms
Tempo de comutação, ligado	50 ms
Potência máxima de entrada	1,46 W
Máxima tensão de entrada	48 V
Máxima corrente de entrada	0,487 A
Dados característicos da bobina	24 V DC: 0.8 W
Indutividade efetiva	desprezivelmente pequenos
Capacidade efetiva	desprezivelmente pequenos
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	c T6
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	c 40°C
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (RU) EPL Dc (RU) EPL Gb (RU) EPL Gc (RU)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
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)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Temperatura do meio	-5 ... 40 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 40 °C

Característica	Valor
Peso do produto	350 g
Tipo de fixação	na base manifold
Conexão orifício de ventilação	interno
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