

# válvula solenoide NVF3-5/2K-1/4-24-EX

Código da peça: 541645

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	5/2 vias, normalmente fechada, simples solenóide
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	76 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	38 ms
Tempo de comutação, ligado	13 ms
Dados característicos da bobina	24 V DC: 4.6 W
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Gb (US) EPL Gc (US)
Órgão emissor do certificado	FM 3026030
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
Temperatura do meio	-5 ... 40 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 40 °C
Peso do produto	500 g
Tipo de fixação	na base de conexão
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
Informação sobre material, vedações	NBR TPE-U(PU)
Informação sobre material, corpo	Injetados de alumínio anodizado