

Electroválvula NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Número de artículo: 535987

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/2 o 3/2 monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	53 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	900 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base
Tensión de alimentación	A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Forma constructiva	Asiento de placa
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T70 °C Db
Temperatura ambiente Ex	-5°C <= Ta <= +40°C
Diámetro nominal	7 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Sentido de flujo	No reversible
Superposición	Superposición negativa
Valor b	0.33
Valor C	4.2 l/sbar
Tiempo de conmutación OFF	100 ms

Característica	Valor
Tiempo de conmutación ON	50 ms
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-5 °C...40 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Peso del producto	280 g
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor
Conexión para la abertura de aireación	Interno
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión neumática 1	G1/4
Conexión neumática 2	Patrón de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio