

Válvula de apertura MS9-EE

Número de artículo: 562177

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Serie	MS
Tamaño	9
Patrón uniforme	90 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Función de escape	No estrangulable
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable 3/2 cerrada monoestable
Indicador de presión	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Escala rojo-verde Con sensor de presión Con manómetro con indicación de la conmutación
Presión de funcionamiento	3.5 bar...16 bar
Superposición	Superposición positiva
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	8000 l/min...18000 l/min
Caudal nominal normal 2-3	13200 l/min...14900 l/min
Tiempo de conexión	100%
Valores característicos de las bobinas	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 8,9 VA 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 9,5 VA, potencia de retención de 6,2 VA 230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 9,1 VA 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 9,5 VA, potencia de retención de 6,4 VA
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	2 - riesgo de corrosión moderado

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva de baja tensión de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA IIC T5 X Gc
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex tc IIIC T85 °C X Dc IP65
Temperatura ambiente Ex	-10°C <= Ta <= +50°C
Tipo de fijación	Instalación en la tubería Con accesorios A elegir:
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión eléctrica	Forma A Conector según DIN NE 175301-803 Forma rectangular
Material de la corredera del émbolo	POM
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio