

# Válvula de apertura MS9-EM

Número de artículo: 562178

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Serie	MS
Tamaño	9
Patrón uniforme	90 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de accionamiento	Manual
Principio de sellado	Blando
Función de escape	No estrangulable
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo
Tipo de reposición	Guiado forzado
Tipo de control	Directo
Función de la válvula	Biestable de 2/2 vías 3/2 vías biestable
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	0 bar...20 bar
Superposición	Superposición positiva
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	8000 l/min...18000 l/min
Caudal nominal normal 2-3	13201 l/min...14900 l/min
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
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
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)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tipo de fijación	A elegir: Instalación en la tubería Con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Material de la corredera del émbolo	POM
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio