

Válvula generadora de presión y de escape MS9-SV

FESTO

Número de artículo: 562176



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Serie | MS |
| Tamaño | 9 |
| Patrón uniforme | 90 mm |
| Función de seguridad | Purgar |
| Nivel de prestaciones (PL) | Vaciado/hasta categoría 1, PL c |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Principio de sellado | Blando |
| Función de escape | No estrangulable |
| Accionamiento manual auxiliar | Ninguna En la electroválvula de pilotaje: sin enclavamiento. En la válvula generadora de presión y de escape: con enclavamiento, reposición automática |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Tipo de control | Servopilotado |
| Función de la válvula | 3/2 cerrada monoestable Función de generación de presión |
| Presión de funcionamiento | 0.35 MPa...1.6 MPa 3.5 bar...16 bar |
| 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 |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 8300 l/min...16550 l/min |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Valores característicos de las bobinas | 110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 14,5 VA, potencia de retención de 10,5 VA 230 V AC: 50/60Hz, potencia de arranque de 14,5 VA, potencia de retención de 10,5 VA 24 V DC: 2,7 W 24 V DC: 8,4 W |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 110 V 230 V 24 V |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Fluctuaciones de tensión admisibles | +/- 10 % |
| 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 |
| Grado de protección | IP65 |
| Temperatura del medio | 0 °C...60 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | 0 °C...60 °C |
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Certificación | c UL us - Recognized (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según Directiva de máquinas de la Unión Europea Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa del Reino Unido sobre maquinaria Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Tipo de fijación | Instalación en la tubería Con accesorios A elegir: |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión del manómetro | G1/8 G1/4 |
| Conexión eléctrica | Forma A Conector Según EN 175301-803 Forma rectangular |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |
| Material de las juntas | NBR |
| Material de la corredera del émbolo | Latón |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de la tapa inferior | PA |