

Válvula de cierre manual VBOC-L2-S7-P-M8-G38-E

Número de artículo: 8180903

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula | 2/2 cerrada monoestable |
| Conexión neumática 1 | G3/8 |
| Conexión neumática 2 | G3/8 |
| Tipo de accionamiento | Neumático |
| Tipo de fijación | Enroscable Con rosca exterior |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778 | 1000 l/min |
| Caudal normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) según ISO 8778 | 1740 l/min |
| Caudal nominal 2->1 normalizado según ISO 8778 | 1090 l/min |
| Caudal normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 según ISO 8778 | 1740 l/min |
| Presión de funcionamiento | 0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE 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 RoHS del Reino Unido |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Selección función adicional 2 | Escape de aire manual |
| Características especiales | Resistente a salpicaduras de soldadura |
| Tipo de junta en el pivote atornillado | Anillo de junta |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo |
| Función de escape manual | Sin enclavamiento |
| Principio de medición | Inductivo |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente abierto |
| Posibilidad de giro | 360°/no se admiten giros continuos |
| Protección contra inversión de polaridad sensor | Para todas las conexiones eléctricas |

| Característica | Valor |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre la dinamización forzada | Encontrará información actualizada sobre este tema en el Informe Técnico V |
| Detección de la posición de conmutación | Posición normal con sensor |
| Presión de desconexión | 0.05 MPa...0.2 MPa |
| Presión de conexión | 0.15 MPa...0.4 MPa |
| Fuera de rango neumático | 0.04 MPa |
| Presión de control MPa | 0.1 MPa...1 MPa |
| Presión de mando | 1 bar...10 bar |
| Presión de mando psi | 14.5 psi...145 psi |
| Tiempo de conmutación OFF | 25 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 10 ms |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Salida | PNP |
| 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 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %.Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Temperatura del medio | -5 °C...60 °C |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Par de apriete nominal | 13 Nm |
| Tolerancia para el par de apriete nominal | ± 20 % |
| Momento de accionamiento admisible del tornillo de regulación | 2 Nm |
| Peso del producto | 147.2 g |
| Margen de tensión de funcionamiento DC del sensor | 10 V...30 V |
| Resistencia a cortocircuitos del sensor | Sí |
| Corriente sin carga del sensor | 10 mA |
| Sensor corriente máx. de salida | 200 mA |
| Sensor de caída de tensión | 3 V |
| Conexión eléctrica 1, función | Salida de conmutación |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Cable con conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 3 |
| Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados | 3 |
| Longitud del cable | 0.3 m |
| Conexión aire de pilotaje 12 | G1/8 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas | HNBR NBR TPE-U (PU) |
| Material del tornillo hueco | Aleación de forja de aluminio |
| Material de la cubierta aislante del cable | PVC |
| Material de la tuerca moleteada | Aleación forjada de aluminio |
| Material de la junta basculante | Aleación forjada de aluminio |
| Material del soporte para sensor | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la contratuerca | Acero inoxidable de alta aleación |