

# Válvula de cierre manual VBOC-L2-S7-P-M8-G18-E

Número de artículo: 8179237

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula  | 2/2 cerrada monoestable   |
| Conexión neumática 1   | G1/8  |
| Conexión neumática 2   | G1/8  |
| Tipo de accionamiento  | Neumático   |
| Tipo de fijación   | Enroscable<br>Con rosca exterior  |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778                          | 290 l/min   |
| Caudal normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) según ISO 8778      | 500 l/min   |
| Caudal nominal 2->1 normalizado según ISO 8778                     | 330 l/min   |
| Caudal normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 según ISO 8778 | 500 l/min   |
| Presión de funcionamiento  | 0.05 MPa...1 MPa<br>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<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)                 | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>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  | 0.2 MPa...1 MPa  |
| Presión de mando  | 2 bar...10 bar   |
| Presión de mando psi  | 29 psi...145 psi   |
| Tiempo de conmutación OFF                                     | 15 ms  |
| Tiempo de conmutación ON                                      | 8 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  | 6 Nm   |
| Tolerancia para el par de apriete nominal                     | ± 20 %   |
| Momento de accionamiento admisible del tornillo de regulación | 0.5 Nm   |
| Peso del producto   | 57.1 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<br>NBR<br>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  |