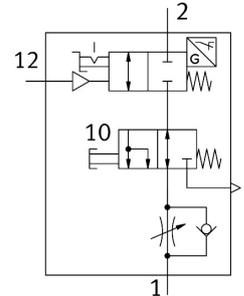


# Válvula de cierre manual VBOC-L2-E-S7-P-M12-G14-E

Número de artículo: 8177444

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable
Selección función adicional	Función de estrangulación y antirretorno del aire de escape
Conexión neumática 1	G1/4
Conexión neumática 2	G1/4
Tipo de accionamiento	Neumático
Tipo de fijación	Enroscable Con rosca exterior
Caudal nominal en el sentido de estrangulación normalizado según ISO 8778	360 l/min
Caudal nominal en el sentido sin retención normalizado según ISO 8778	290 l/min...410 l/min
Caudal normal en el sentido de estrangulación 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) según ISO 8778	650 l/min
Caudal normal en el sentido sin retención 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) según ISO 8778	620 l/min...740 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

Característica	Valor
Principio de medición	Inductivo
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado
Posibilidad de giro	360°/no se admiten giros continuos
Protección contra inversión de polaridad sensor	Para todas las conexiones eléctricas
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	25 ms
Tiempo de conmutación ON	14 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	Apto para la fabricación de baterías según la definición interna de Festo en grado de severidad F1A con restricciones en cuanto al uso de Cu/Zn/Ni.
Temperatura del medio	-5 °C...60 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Par de apriete nominal	10 Nm
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 20 %
Momento de accionamiento admisible del tornillo de regulación	2 Nm
Peso del producto	104 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	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
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 del tornillo de regulación	Acero inoxidable de alta aleación
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