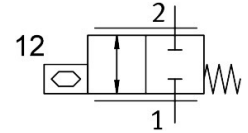


# Válvula piezoeléctrica VEAE-BB-6-12-D9-X4

Número de artículo: 8078916

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable
Sentido de flujo	No reversible
Tipo de control	Directo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Posición de montaje	Cualquiera
Patrón uniforme	20.5 mm
Principio de sellado	Blando
Diámetro nominal	1.2 mm
Fuga total	0.4 l/h
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 60 % Sin condensación
Punto de condensación bajo presión	-20 °C
Dimensiones: ancho x largo x alto	64 mm x 24 mm x 12 mm
Conexión neumática 1	Brida
Conexión neumática 2	Brida
Material de las juntas	EPDM
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Presión de funcionamiento	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar 0 psi...87 psi
Presión nominal de funcionamiento	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Presión de estallido	2.5 MPa 25 bar 362.5 psi
Tiempo de conexión	100%
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	50 l/min...60 l/min
Indicación sobre el caudal nominal normal	Dispersión ligada a la producción

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso del producto	10 g
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [5:3:1] Gases inertes Oxígeno (aplicaciones de oxígeno en conformidad con IEC 60601-1 y solo bajo demanda)
Nota acerca del medio	Funcionamiento con lubricación imposible
Grado de filtración	5 µm
Características especiales	Resistente al oxígeno según DIN EN 1797
Grado de protección	IP40
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Margen de tensiones de servicio DC	0 V...300 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	300 V
Consumo de corriente máx.	11 mA
Frecuencia de conmutación máx.	12 Hz
Consumo máximo de potencia eléctrica	0.1 W
Conexión eléctrica	3 pines Conector Conector de placa de circuitos impresos flexible patrón uniforme 2,5 mm
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Informe de limpieza de superficies según la norma	ASTM G 63 ASTM G 93 ISO 15001
Biocompatibilidad según la norma	ISO 18562