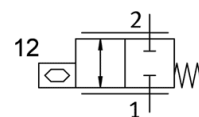
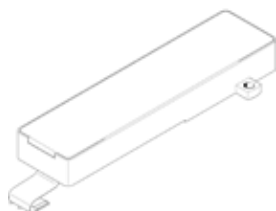


# válvula piezoeléctrica VEAE-BB-6-12-D9-X4

Número de artículo: 8078916

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	2/2 cerrada monoestable
Sentido del flujo	no reversible
Tipo de control	directo
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de accionamiento	eléctrico
Posición de montaje	indistinto
Patrón	20,5 mm
Principio de hermetización	blando
Diámetro nominal	1,2 mm
Fuga total	< 0,4 l/h
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Temperatura del medio	-10 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 60 % sin condensación
Punto de condensación bajo presión	≤ -20 °C
Dimensiones A x L x H	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 Mpa	0 ... 0,6 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 6 bar 0 ... 87 psi
Presión nominal de funcionamiento	0,5 MPa 5 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	72,5 psi
Presión de estallido	2,5 MPa 25 bar 362,5 psi
Factor de utilización	100 %
Caudal nominal normal	50 ... 60 l/min
Indicación sobre el caudal nominal normal	Dispersión ligada a la producción
Peso del producto	10 g
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [5:3:1] Gases inertes Oxígeno (aplicaciones de oxígeno en conformidad con IEC 60601-1 y solo sobre demanda)
Nota sobre el medio	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Grado de filtración	≤ 5 µm
Características especiales	Resistente al oxígeno según DIN EN 1797
Tipo de protección	IP40
Indicación sobre el tipo de protección	Estando montado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado

Característica	Valor
Margen de tensión de funcionamiento DC	0 ... 300 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	300 V
Consumo máximo de corriente	11 mA
Frecuencia máx. de conmutación	12 Hz
Consumo máximo de potencia eléctrica	0,1 W
Conexión eléctrica	3 contactos Conector conector de placa de circuitos impresos flexible, patrón uniforme 2,5 mm
Material de la carcasa	PA reforzado
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Oxygen suitability according to standard	ASTM G 63 ASTM G 93 ISO 15001