

Válvula neumática VL-5/3E-D-1-C

Número de artículo: 151011

FESTO



General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 a descarga
Tipo de accionamiento	Neumático
Anchura	42 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1200 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 G1/4
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Presión de funcionamiento	-0.9 bar ... 16 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Diámetro nominal	8 mm
Patrón uniforme	43 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Conforme a la norma	ISO 5599-1
Accionamiento manual auxiliar	no se produce
Código ISO	108
Tipo de control	Directo
Sentido de flujo	Reversible
Símbolo	00991021
Superposición	Superposición positiva
Presión de control MPa	0.3 MPa ... 1.6 MPa
Presión de mando	3 bar ... 16 bar
Tiempo de conmutación OFF	45 ms
Tiempo de conmutación ON	7 ms
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 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
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Nivel de presión acústica	85 dB(A)
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Peso del producto	320 g
Tipo de fijación	En placa base Con taladro pasante
Conexión aire de pilotaje 12	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión aire de pilotaje 14	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 3	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Conexión neumática 5	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio