

Válvula neumática VL-5/3G-1/8-B

Número de artículo: 30990

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 vías cerrada
Tipo de accionamiento	Neumático
Anchura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1000 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0.9 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Diámetro nominal	8 mm
Patrón uniforme	27 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Accionamiento manual auxiliar	no se produce
Tipo de control	Directo
Alimentación del aire de pilotaje	externa
Sentido de flujo	Reversible
Símbolo	00991018
Superposición	Superposición positiva
Presión de control MPa	0.3 MPa ... 1 MPa
Presión de mando	3 bar ... 10 bar
Frecuencia de conmutación máx.	3 Hz
Tiempo de conmutación OFF	14 ms
Tiempo de conmutación ON	5 ms
Tiempo de conmutación um	23 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)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 60 °C
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Peso del producto	320 g

Característica	Valor
Tipo de fijación	sobre regleta PR Con taladro pasante
Conexión del aire de escape de pilotaje 82	M5
Conexión aire de pilotaje 12	G1/8
Conexión aire de pilotaje 14	G1/8
Conexión neumática 1	G1/8
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 3	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión neumática 5	G1/8
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio