

Electroválvula VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7

Número de artículo: 577497

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	21 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	500 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8
Presión de funcionamiento	0.15 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1.5 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Asiento de placa
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Diámetro nominal	5 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00995755
Superposición	Superposición negativa
Presión de control MPa	1.5 MPa ... 10 MPa
Presión de mando	15 bar ... 100 bar
Valor b	0.27
Valor C	2.1 l/sbar
Tiempo de conmutación μ m	8 ms
Impulso de control positivo máximo con señal 0	1900 μ s
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	2700 μ s
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 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
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1

Característica	Valor
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	181 g
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante
Conexión para la abertura de aireación	No sujeto
Conexión del aire de escape de pilotaje 82	M5
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión aire de pilotaje 12	M5
Conexión aire de pilotaje 14	M5
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	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio Pintado
Material de los tornillos	Acero, galvanizado