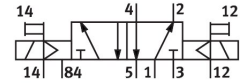


Electroválvula CPV18-M1H-5JS-1/4

Número de artículo: 163191

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/2 vías biestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	18 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1600 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/4
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0.9 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Certificación	C-Tick
Grado de protección	IP65
Diámetro nominal	8 mm
Función de escape	No estrangulable
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	externa Interna
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991683
Superposición	Superposición positiva
Presión de control MPa	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Presión de mando	2 bar ... 8 bar
Valor b	0.38
Valor C	6.3 l/sbar
Tiempo de conmutación μ m	12 ms
Tiempo de conexión	100%
Consumo de potencia eléctrica	1.5 W
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 40 °C

Característica	Valor
Temperatura del medio	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 50 °C
Peso del producto	260 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Conexión aire de pilotaje 12/14	conexión colectiva
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	conexión colectiva
Conexión neumática 1	conexión colectiva
Conexión neumática 11	conexión colectiva
Conexión neumática 2	G1/4
Conexión neumática 3/5 compartida	conexión colectiva
Conexión neumática 4	G1/4
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio Latón POM PPS Acero