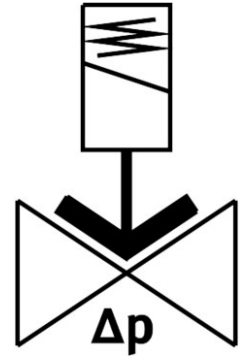


Electroválvula VZWM-L-M22C-G12-F4

Número de artículo: 546148

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Válvula de diafragma con servopilotaje
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Preferentemente en vertical
Tipo de fijación	Instalación en la tubería
Conexión de las válvulas de proceso	G1/2
Conexión eléctrica	Bobina magnética tipo MD-... , la bobina puede encargarse como accesorio
Diámetro nominal	13.5 mm
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable
Sentido de flujo	No reversible
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Agua Líquidos neutros
Presión de los fluidos líquidos	0.05 MPa ... 0.6 MPa
Presión de los fluidos líquidos	0.5 bar ... 6 bar
Presión de los fluidos líquidos	7.25 psi ... 87 psi
Presión de los fluidos gaseosos	0.05 MPa ... 1 MPa
Presión de los fluidos gaseosos	0.5 bar ... 10 bar
Presión de los fluidos gaseosos	7.25 psi ... 145 psi
Presión de estallido	4 MPa
Presión de estallido	40 bar
Presión de estallido	580 psi
Presión de sobrecarga	4 MPa
Presión de sobrecarga	40 bar
Presión de sobrecarga	580 psi
Diferencia de presión	0.05 MPa
Diferencia de presión	0.5 bar
Diferencia de presión	7.25 psi

Característica	Valor
Tipo de control	Servopilotado
Símbolo	00995681
Viscosidad máx.	22 mm ² /s
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Temperatura del medio, medios líquidos	5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Caudal Kv	2.4 m ³ /h
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	2400 l/min
Tiempo de conmutación ON	8 ms
Tiempo de conexión medios líquidos	110 ms
Tiempo de conmutación OFF	10 ms
Tiempo de desconexión medios líquidos	220 ms
Valor b	0.37
Valor C	9.8 l/sbar
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Material del cuerpo	Latón
Código de material del cuerpo	2.0402
Material de las juntas	NBR
Material del núcleo de bobina	Acero de alta aleación
Peso del producto	450 g
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Par de apriete máx. tornillo tapa	20 Nm
Par de apriete máx. de rosca de conexión	105 Nm
Máx par de apriete fijación bobina	0.5 Nm