

Electroválvula VUVG

Número de artículo: 564212

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Función de la válvula	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Biestable de 5/2 vías Monoestable de 5/2 vías 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	10 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	90 l/min ... 1380 l/min
Conexión neumática de utilización	Brida M3 M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Tensión de alimentación	12 V DC 24 V DC 5 V DC
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0.9 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	Muelle mecánico Muelle neumático
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE

Característica	Valor
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP40 IP65 Con caja tomacorriente
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Sin enclavamiento Cubierto
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Superposición	Superposición positiva Superposición indeterminada
Tiempo de conexión	100%
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
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)
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	-5-50 °C Sin reducción de la corriente de reposo
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 5 según ISO 14644-1
Temperatura del medio	-5 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 60 °C
Conexión eléctrica	Mediante placa base eléctrica
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante
Conexión aire de pilotaje 12/14	M3 M5
Conexión neumática 1	M3 M5 M7 G1/8 G1/4
Conexión neumática 2	M3 M5 M7 G1/8 G1/4
Conexión neumática 3	M3 M5 M7 G1/8 G1/4
Conexión neumática 4	M3 M5 M7 G1/8 G1/4
Conexión neumática 5	M3 M5 M7 G1/8 G1/4
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Característica	Valor
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado