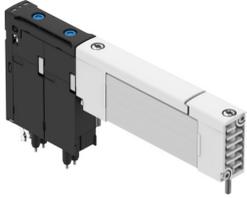


Electroválvula VUVX-...T1

Número de artículo: 8000850

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables Biestable de 5/2 vías Monoestable de 5/2 vías 5/3 normalmente cerrada
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	10 mm
Caudal nominal normalizado según ISO 8778	510 l/min...730 l/min
Tensión de alimentación	24 V DC
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo con anillo de junta
Tipo de reposición	Muelle mecánico Muelle neumático
Grado de protección	IP40 IP65
Anchura	10.35 mm
Diámetro nominal	3.5 mm...4.2 mm
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
Sentido de flujo	No reversible Reversible Reversible con limitaciones
Superposición	Superposición positiva Superposición negativa
Indicación del estado de señal	sí
Presión de control MPa	0.15 MPa...0.7 MPa
Presión de mando	1.5 bar...7 bar
Valor b	0.34 ...0.41

Característica	Valor
Valor C	1.88 l/sbar...2.76 l/sbar
Caudal nominal normalizado según ISO 8778 Escape de aire 2-3	465 l/min...700 l/min
Frecuencia de conmutación máx.	3 Hz...5 Hz
Tiempo de conexión	100%
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,35 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Aceite de éster < 0,1mg/m ³ , según ISO 8573-1:2010 [-:~:2]. 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 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 %
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso del producto	43.3 g...53.2 g
Conexión eléctrica	Plug-in
Tipo de fijación	En placa base
Conexión aire de pilotaje 12/14	Placa base
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	Placa base
Conexión aire de pilotaje 12	Placa base
Conexión neumática 1	Placa base
Conexión neumática 2	Placa base
Conexión neumática 3	Placa base
Conexión neumática 4	Placa base
Conexión neumática 5	Placa base
Conexión neumática 82	Placa base
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR
Material de las juntas dinámicas	HNBR
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del muelle	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la corredera del émbolo	POM
Material de los tornillos	Acero inoxidable