

# Electroválvula VUVS-25

Número de artículo: 8022014

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada 3/2 cerrada monoestable 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable 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	26.5 mm
Caudal nominal normal	1000 l/min...1300 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Tensión de alimentación	110 V AC 120 V AC 12 V DC 230 V AC 240 V AC 24 V AC 24 V DC A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado
Presión de funcionamiento	-0.9 bar...10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo Asiento de placa
Tipo de reposición	Muelle mecánico Muelle neumático
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Clasificación marítima	Véase el certificado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva de baja tensión de la UE

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (US) Clase II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) EPL Db (IEC-EX) EPL Dc (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gc (GB)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Categoría ATEX para gas	II 2G II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 2D II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx m II T4 Ex ec IIC T4 Gc X Ex ia IIC T6, T4 Gb Ex m II T4 Ex mb IIC T6 Gb Ex nA IIC T5/T4 X Gc
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80 °C, T130 °C Db IP65 Ex tc IIIC T115 °C Dc X Ex tc IIIC T95 °C/T105 °C X Dc
Temperatura ambiente Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T4, T130 °C: -40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Grado de protección	IP65 IP67 Con caja tomacorriente Según IEC 60529
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de control	Servopilotado
Protección antideflagrante	Clase I, Div. 1 (US) Clase II, Div. 1 (US) Clase III, Div. 1 (US) Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 0 (IEC-EX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
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
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Tipo de fijación	A elegir: Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante
Conexión para la abertura de aireación	No sujeto
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio Pintado
Material de los tornillos	Acero, galvanizado