

Electroválvula VUVS-20

Número de artículo: 576516

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 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	21 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	500 l/min ... 700 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Tensión de alimentación	110 V AC 120 V AC 12 V DC 230 V AC 240 V AC 24 V AC 24 V DC
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa ... 1 MPa
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)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según las disposiciones EX de Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 Gc X

Característica	Valor
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex tc IIIC T115 °C Dc X
Temperatura ambiente Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Grado de protección	IP65 IP67 Con caja tomacorriente Según IEC 60529
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
Sentido de flujo	Reversible con limitaciones
Protección antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) 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
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
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 la corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero, galvanizado