

# Válvula neumática VUWS-20

Número de artículo: 576517

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	Neumático
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
Presión de funcionamiento	1.5 bar ... 10 bar
Forma constructiva	Corredera del émbolo Asiento de placa
Tipo de reposición	Muelle mecánico Muelle neumático
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna
Tipo de control	Directo
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Sentido de flujo	Reversible con limitaciones
Presión de control MPa	0.15 MPa ... 1 MPa
Presión de mando	1.5 bar ... 10 bar

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Protección antideflagrante	Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
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
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1
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	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	Pintado
Material de la corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Material de los tornillos	Acero, galvanizado