

# Válvula neumática VUWS-20

Número de artículo: 576517

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 abiertas monoestables<br>2x3/2 monoestable abierta/cerrada<br>3/2 cerrada monoestable<br>3/2 vías, normalmente abierta, monoestable<br>Biestable de 5/2 vías<br>Monoestable de 5/2 vías<br>5/3 vías a presión<br>5/3 a descarga<br>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<br>1/8 NPT<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/4<br>QS-5/16                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presión de funcionamiento                          | 1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo<br>Asiento de placa                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico<br>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<br>Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sentido de flujo                                   | Reversible con limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Presión de control MPa                             | 0.15 MPa...1 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presión de mando                                   | 1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Característica                          | Valor                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección antideflagrante              | Tener en cuenta la advertencia en la certificación<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>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                                                                                                        |
| Clase de sala limpia                    | 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<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                                                            |
| Conexión para la abertura de aireación  | No sujeto                                                                                                                |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                        |
| Material del cuerpo                     | Fundición inyectada de aluminio<br>Pintado                                                                               |
| Material de la corredera del émbolo     | Aleación de forja de aluminio                                                                                            |
| Material de los tornillos               | Acero, galvanizado                                                                                                       |