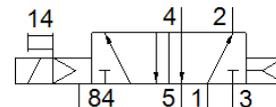
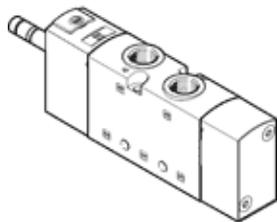


# electroválvula VUVS-L20-M52-AD-G18-F7

Número de artículo: 575249

☆ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de las válvulas                                   | 5/2 monoestable                                                                                  |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico                                                                                        |
| Tamaño de las válvulas                                    | 21 mm                                                                                            |
| Caudal nominal normal                                     | 700 l/min                                                                                        |
| Presión de funcionamiento                                 | 2,5 ... 10 bar                                                                                   |
| Construcción                                              | Corredera                                                                                        |
| Tipo de reposición                                        | muelle neumático                                                                                 |
| Homologación                                              | c UL us - Recognized (OL)                                                                        |
| Diámetro nominal                                          | 5,7 mm                                                                                           |
| Función de escape                                         | Estrangulable                                                                                    |
| Principio de hermetización                                | blando                                                                                           |
| Posición de montaje                                       | indistinto                                                                                       |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con enclavamiento<br>mediante pulsador                                                           |
| Tipo de control                                           | prepiloto                                                                                        |
| Alimentación del aire de control                          | interno                                                                                          |
| Sentido del flujo                                         | no reversible                                                                                    |
| Holgura de sobreposición                                  | sí                                                                                               |
| Valor B                                                   | 0,35                                                                                             |
| Valor C                                                   | 2,9 l/sbar                                                                                       |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 29 ms                                                                                            |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 20 ms                                                                                            |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 1.900 µs                                                                                         |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 2.700 µs                                                                                         |
| Fluido                                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                    |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)              |
| Resistencia a los impactos                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                 |
| Temperatura del medio                                     | -10 ... 60 °C                                                                                    |
| Fluido de control                                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                    |
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 60 °C                                                                                    |
| Peso del producto                                         | 188 g                                                                                            |
| Tipo de fijación                                          | a elegir:<br>Sobre regleta de bornes<br>con taladro pasante                                      |
| Conexión para el orificio de barrido                      | sin escape común                                                                                 |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84                | M5                                                                                               |
| Conexión neumática 1                                      | G1/8                                                                                             |
| Conexión neumática 2                                      | G1/8                                                                                             |
| Conexión neumática 3                                      | G1/8                                                                                             |
| Conexión neumática 4                                      | G1/8                                                                                             |
| Conexión neumática 5                                      | G1/8                                                                                             |

| Característica                                | Valor                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Indicación sobre el material                  | Conforme con RoHS                          |
| Información sobre el material de las juntas   | HNBR<br>NBR                                |
| Información sobre el material del cuerpo      | Fundición inyectada de aluminio<br>pintado |
| Información sobre el material de la corredera | Aleación forjable de aluminio              |
| Información sobre el material del tornillo    | Acero cincado                              |