

# Terminal de válvulas VTUX-A-S-

Número de artículo: 8000805

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                                                  | Valor                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Patrón uniforme                                                                                 | 10.55 mm...12.55 mm                                                                  |
| Tipo de fijación                                                                                | Tirante                                                                              |
| Medio de funcionamiento                                                                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Medio de mando                                                                                  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura ambiente                                                                            | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Temperatura de almacenamiento                                                                   | -20 °C...70 °C                                                                       |
| Máx. altura de montaje                                                                          | 3500 m                                                                               |
| Grado de protección                                                                             | IP20<br>IP40<br>IP65                                                                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                                                         | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                         |
| Resistencia a las vibraciones                                                                   | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                                                        | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82                                      | Controlado según grado 1                                                             |
| Presión de funcionamiento                                                                       | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar                                                 |
| Presión de control MPa                                                                          | 0.15 MPa...0.7 MPa                                                                   |
| Presión de mando                                                                                | 1.5 bar...7 bar                                                                      |
| Presión de funcionamiento del terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje | 1.5 bar...7 bar                                                                      |
| Conformidad PWIS                                                                                | VDMA24364-C1-L                                                                       |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)                                                | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE         |
| Certificación                                                                                   | RCM                                                                                  |
| Nota sobre el material                                                                          | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Estructura del terminal de válvulas                                                             | Modular y ampliable                                                                  |
| Cantidad máx. de posiciones de válvula                                                          | 64                                                                                   |
| Número máx. de zonas de presión                                                                 | 16                                                                                   |
| Tipo de accionamiento                                                                           | Eléctrico                                                                            |

| Característica                            | Valor                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                     | 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 abiertas monoestables<br>Biestable de 5/2 vías<br>Monoestable de 5/2 vías<br>5/3 normalmente cerrada |
| Forma constructiva                        | Corredera del émbolo                                                                                                                                            |
| Principio de sellado                      | Blando                                                                                                                                                          |
| Tipo de control                           | Servopilotado                                                                                                                                                   |
| Alimentación del aire de pilotaje         | Externo<br>Interno                                                                                                                                              |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778 | 470 l/min...690 l/min                                                                                                                                           |
| Aptitud para vacío                        | sí                                                                                                                                                              |
| Función de escape                         | Estrangulable                                                                                                                                                   |
| Conexión neumática 1                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>para cartucho de 15 mm<br>Tapón ciego                                                                            |
| Conexión neumática 2                      | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>Para cartucho 10 mm<br>para cartucho de 12 mm<br>Tapón ciego                                  |
| Conexión neumática 3                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>para cartucho de 15 mm<br>Silenciador<br>Tapón ciego                                                             |
| Conexión neumática 4                      | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>Para cartucho 10 mm<br>para cartucho de 12 mm<br>Tapón ciego                                  |
| Conexión neumática 5                      | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>Silenciador<br>para cartucho de 15 mm<br>Tapón ciego                                                             |
| Conexión aire de pilotaje 12/14           | Tapón ciego<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Para cartucho de 12 mm                                                                              |

| Característica                                | Valor                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>Silenciador<br>Para cartucho de 12 mm |
| Tensión nominal de funcionamiento DC          | 24 V                                                                               |
| Fluctuaciones de tensión admisibles           | +/- 10 %                                                                           |