

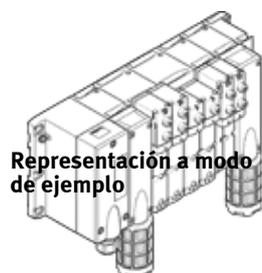
# terminal de válvulas VTSA-MP

Número de artículo: 539215

★ Gama básica

Terminal de válvulas VTSA, ISO 15407-2, ISO 5599-2, con conector multipolo.

FESTO



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Control eléctrico  | Multipolo<br>IO-Link<br>Interfaz AP   |
| Tipo de terminal de válvulas   | 44  |
| 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)   |
| Temperatura ambiente   | -5 ... 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento  | -20 ... 60 °C   |
| Humedad relativa del aire  | 0 - 90 %  |
| Tipo de protección   | IP65<br>NEMA 4  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK  | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Presión de funcionamiento Mpa  | -0,09 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento  | -0,9 ... 10 bar   |
| Presión de mando MPa   | 0,3 ... 1 MPa   |
| Presión de control   | 3 ... 10 bar  |
| Presión de funcionamiento para terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje | 0,3 ... 1 MPa<br><br>3 ... 10 bar   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)  | según la normativa UE sobre EMC<br>según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)<br>según la normativa UE de baja tensión      |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)   | Según la normativa sobre utilaje eléctrico del Reino Unido<br>Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Caracteres KC  | KC-EMV  |
| Homologación   | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Categoría ATEX para gas  | II 3G   |
| Tipo de protección contra explosión de gas   | Ex nA IIC T3 X Gc   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión   | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C   |
| Indicación sobre el material   | Conforme con RoHS   |
| Estructura del terminal de válvulas  | Tamaños de válvulas combinables modulares   |
| Cantidad máxima de posiciones para válvulas  | 32  |
| Número máx. de zonas de presión  | 32  |
| Tipo de accionamiento  | eléctrico   |
| Función de las válvulas  | 2x2/2 cerradas monoestables<br>2x3/2 cerradas monoestables  |

| Característica                       | Valor  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | 2x3/2 abiertas monoestables<br>2x3/2 abiertas/cerradas monoestables<br>5/2 biestable<br>5/2 biestable dominante<br>5/2 monoestable<br>Válvula monoestable de 5/2 vías, función de seguridad<br>5/3 a presión<br>5/3 a descarga<br>5/3 cerrada<br>5/3, conexión 2 a presión, 4 a escape |
| Construcción                         | Corredera  |
| Tamaño de las válvulas               | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>65 mm<br>52 mm  |
| Alimentación del aire de control     | externo<br>interno   |
| Caudal nominal normal máx.           | 550 l/min con 18 mm<br>1100 l/min con 26 mm<br>1300 l/min con 42 mm<br>2900 l/min con 52 mm<br>4000 l/min con 65 mm  |
| Apropiado para vacío                 | sí   |
| Función de escape                    | Mediante placa de estrangulación   |
| Indicación del estado de señal       | LED  |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V   |
| Fluctuación de tensión permisible    | +/- 10 %   |