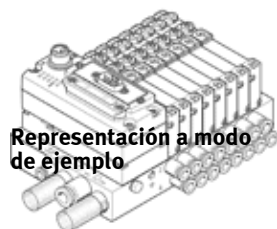


# terminal de válvulas VTUG

Número de artículo: 573606

★ Gama básica

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  | Conexión individual<br>Bus de campo<br>Multipolo<br>I-Port<br>IO-Link<br>Interfaz AP             |
| Sistema eléctrico E/S  | no   |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Fluido de control  | 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 del medio  | -5 ... 60 °C   |
| Temperatura ambiente   | -5 ... 60 °C   |
| Temperatura de almacenamiento  | -10 ... 60 °C  |
| Tipo de protección   | IP40<br>IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4X   |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK  | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| 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                    |
| Presión de funcionamiento Mpa  | -0,09 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento  | -0,9 ... 10 bar  |
| Presión de mando MPa   | 0,15 ... 0,8 MPa   |
| Presión de control   | 1,5 ... 8 bar  |
| Presión de funcionamiento para terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje | 1,5 ... 8 bar  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)  | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE                           |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)   | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido                |
| Caracteres KC  | KC-EMV   |
| Homologación   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Certificado entidad que lo expide  | UL MH19482   |
| Indicación sobre el material   | Conforme con RoHS  |
| Material de las juntas   | HNBR<br>NBR  |
| Estructura del terminal de válvulas  | Patrón fijo  |
| Cantidad máxima de posiciones para válvulas  | 24   |

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Número máx. de zonas de presión              | 13   |
| Tipo de accionamiento                        | eléctrico  |
| Función de las válvulas                      | 2x3/2 cerradas monoestables<br>2x3/2 abiertas monoestables<br>2x3/2 abiertas/cerradas monoestables<br>3/2 cerrada monoestable<br>3/2 abierta monoestable<br>5/2 biestable<br>5/2 monoestable<br>5/3 a presión<br>5/3 a descarga<br>5/3 cerrada |
| Construcción                                 | Corredera  |
| Principio de hermetización                   | blando   |
| Tipo de control                              | prepiloto  |
| Tamaño de las válvulas                       | 10 mm<br>14 mm<br>18 mm  |
| Alimentación del aire de control             | externo<br>interno   |
| Caudal nominal normal máx.                   | 330 l/min con 10 mm<br>630 l/min con 14 mm<br>1200 l/min con 18 mm   |
| Caudal nominal normal                        | 130 ... 1.150 l/min  |
| Apropiado para vacío                         | sí   |
| Función de escape                            | Estrangulable  |
| Conexión neumática 1                         | G1/8<br>G1/4<br>G3/8<br>QS-3<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-16<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>QS-1/2   |
| Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14 | G1/8   |
| Indicación del estado de señal               | LED  |
| Tensión nominal de funcionamiento DC         | 24 V   |
| Fluctuación de tensión permisible            | +/- 10 %<br>+/- 25 %   |
| Corriente nominal de arranque por bobina     | 47 mA hasta los 20 ms  |
| Corriente nominal con reducción de corriente | 15,5 mA después de 20 ms   |