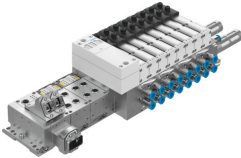


# Terminal de válvulas VTSA-F-CB

Número de artículo: 8073100

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                                                  | Valor                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control eléctrico                                                                               | Ethernet<br>Bus de campo<br>Controlador integrado                                                                           |
| Sistema eléctrico de E/S                                                                        | sí                                                                                                                          |
| Tipo de terminal de válvulas                                                                    | 46                                                                                                                          |
| 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]                                                                               |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                                                            | Funcionamiento con lubricación imposible                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                                                            | -5 °C...50 °C                                                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento                                                                   | -20 °C...60 °C                                                                                                              |
| Humedad relativa del aire                                                                       | 0 - 90 %                                                                                                                    |
| Grado de protección                                                                             | IP65                                                                                                                        |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                                                         | 0 - sin riesgo de corrosión                                                                                                 |
| Presión de funcionamiento                                                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                      |
| Presión de mando                                                                                | 3 bar...10 bar                                                                                                              |
| Presión de funcionamiento del terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar<br>43.5 psi...145 psi                                                                     |
| Conformidad PWIS                                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                           |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)                                                | Según Directiva de máquinas CEM de la UE                                                                                    |
| Símbolo KC                                                                                      | KC-CEM                                                                                                                      |
| Certificación                                                                                   | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                   |
| Organismo que expide el certificado                                                             | UL E322346                                                                                                                  |
| Nota sobre el material                                                                          | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                           |
| Estructura del terminal de válvulas                                                             | Modular, tamaños de válvulas combinables                                                                                    |
| Accionamiento manual auxiliar                                                                   | Con enclavamiento<br>Con accesorios enclavables<br>Sin enclavamiento<br>Cubierto<br>Autoreposición mediante señal eléctrica |
| Número de zonas de tensión                                                                      | 6                                                                                                                           |
| Número de bobinas controlables por zona de tensión                                              | 24                                                                                                                          |
| Número de bobinas controlables por terminal de válvulas                                         | 96                                                                                                                          |

| Característica                       | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de accionamiento                | Eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Función de la válvula                | 2x2/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 abiertas monoestables<br>2x3/2 monoestable abierta/cerrada<br>Biestable de 5/2 vías<br>5/2 biestable dominante<br>Monoestable de 5/2 vías<br>5/3 vías a presión<br>5/3 a descarga<br>5/3 normalmente cerrada<br>5/3 vías, conexión 2 a presión, 4 a descarga |
| Forma constructiva                   | Corredera del émbolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tamaño de válvula                    | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alimentación del aire de pilotaje    | Externo<br>Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caudal nominal normal máximo         | 700 l/min con 18 mm<br>1350 l/min con 26 mm<br>1860 l/min con 42 mm<br>2900 l/min con 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aptitud para vacío                   | sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Función de escape                    | mediante placa de estrangulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexión neumática de utilización    | QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión aire de pilotaje 12         | Recuperado<br>Opcionalmente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nota sobre la dinamización forzada   | Frecuencia de conmutación mínima 1/mes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicación del estado de señal       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fluctuaciones de tensión admisibles  | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentación máxima de corriente     | 11 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |