

# Unità di valvole VTSA-F-FB-NPT

Codice prodotto: 547966

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                               | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controllo elettrico                                                                          | Ethernet<br>Fieldbus<br>Apparecchio di comando integrato                                                   |
| Impianto elettrico I/O                                                                       | sì                                                                                                         |
| Tipo di terminale                                                                            | 45                                                                                                         |
| Fluido di lavoro                                                                             | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                                                  | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Temperatura ambiente                                                                         | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio                                                                    | -20 °C...60 °C                                                                                             |
| Umidità relativa dell'aria                                                                   | 0 - 90%                                                                                                    |
| Grado di protezione                                                                          | IP65<br>NEMA 4                                                                                             |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                                     | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                    |
| Pressione d'esercizio                                                                        | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                          |
| Pressione di lavoro                                                                          | -0.9 bar...10 bar                                                                                          |
| Pressione di pilotaggio Mpa                                                                  | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione pilotaggio                                                                         | 3 bar...10 bar                                                                                             |
| Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna del servopilotaggio     | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna dell'aria di pilotaggio | 3 bar...10 bar                                                                                             |
| Conformità PWIS                                                                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                                              | Conforme Direttiva EMC<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK                                      |
| Marchio KC                                                                                   | KC-EMV                                                                                                     |
| Approvazione                                                                                 | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                 |
| Nota sui materiali                                                                           | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Struttura unità di valvole                                                                   | Modulare, le dimensioni della valvola possono essere mischiate                                             |
| Numero max di posti valvola                                                                  | 32                                                                                                         |
| Numero max. di zone di pressione                                                             | 16                                                                                                         |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di azionamento                                   | Elettrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funzione valvola                                      | 2x2/2 vie, monostabile, chiusa<br>2x3/2 vie, monostabile, chiusa<br>2x3/2 vie, aperto, monostabile<br>2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile<br>5/2 doppio solenoide<br>5/2 vie, a impulsi, dominante<br>5/2 vie, monostabile<br>5/2 vie, monostabile, funzione di sicurezza<br>5/3 vie, pressurizzata<br>5/3 scaricato<br>5/3 centri chiusi<br>Valvola a 5/3 vie, porta 2 pressurizzata, porta 4 scarico |
| Design                                                | Saracinesca a pistone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensione valvola                                    | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aria di pilotaggio                                    | Esterni<br>Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portata nominale standard max.                        | 700 l/min a 18 mm<br>1350 l/min a 26 mm<br>1860 l/min a 42 mm<br>2900 l/min a 52 mm<br>4000 l/min a 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Idoneità al vuoto                                     | sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funzione aria di scarico                              | Tramite piastra di strozzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| porta di lavoro pneumatica                            | 1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT<br>1/2 NPT<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>QS-1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Display degli stati dei segnali                       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale d'esercizio DC                      | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |