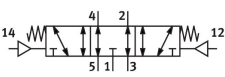


# Valvola pneumatica VL-5/3E-1/4-B

Codice prodotto: 14297

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/3 scaricato                                                                                              |
| Tipo di azionamento                                      | Pneumatico                                                                                                 |
| Larghezza                                                | 32 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1600 l/min                                                                                                 |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                                                                                       |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                          |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                                                                                          |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                                      |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                            |
| Dimensione nominale                                      | 10 mm                                                                                                      |
| Dimensioni griglia                                       | 33 mm                                                                                                      |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                                                        |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                  |
| Azionatore manuale                                       | Nessuno                                                                                                    |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                                                                                    |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                                                                                    |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                                                |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                   |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...10 bar                                                                                             |
| valore b                                                 | 0.38                                                                                                       |
| Valore C                                                 | 6.35 l/sbar                                                                                                |
| Frequenza massima di commutazione                        | 3 Hz                                                                                                       |
| Tempo di spegnimento                                     | 26 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                      | 6 ms                                                                                                       |
| Tempo di inversione                                      | 35 ms                                                                                                      |
| 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                 | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |

| Caratteristica                     | Valore                                               |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Temperatura di stoccaggio          | -40 °C...60 °C                                       |
| Temperatura del fluido             | -10 °C...60 °C                                       |
| Fluido di pilotaggio               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Temperatura ambiente               | -10 °C...60 °C                                       |
| Peso prodotto                      | 375 g                                                |
| Tipo di montaggio                  | Su binario PR<br>Con foro passante<br>Una delle due: |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12    | G1/8                                                 |
| Attacco servo pilotaggio 14        | G1/8                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 1   | G1/4                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 2   | G1/4                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 3   | G1/4                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 4   | G1/4                                                 |
| Collegamento pneumatico, attacco 5 | G1/4                                                 |
| Nota sui materiali                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)            |
| Materiale guarnizioni              | NBR                                                  |
| Materiale corpo                    | Alluminio pressofuso                                 |