

# Valvola pneumatica VL-5/2-D-2-FR-C

Codice prodotto: 151844

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                                                                                       |
| Tipo di azionamento                                      | Pneumatico                                                                                                 |
| Larghezza                                                | 54 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 2300 l/min                                                                                                 |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1<br>G3/8                                                           |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1.6 MPa                                                                                        |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...16 bar                                                                                          |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                                      |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                            |
| Approvazione                                             | UL - Riconosciuto (OL)                                                                                     |
| Dimensione nominale                                      | 11.5 mm                                                                                                    |
| Dimensioni griglia                                       | 56 mm                                                                                                      |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                                                        |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                  |
| Conforme allo standard                                   | ISO 5599-1                                                                                                 |
| Azionatore manuale                                       | Nessuno                                                                                                    |
| Codice ISO                                               | 204                                                                                                        |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                                                                                    |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                                                |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                   |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...16 bar                                                                                             |
| Tempo di spegnimento                                     | 39 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                      | 11 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) |
| Resistenza alle vibrazioni                               | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                                     | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |

| Caratteristica                     | Valore                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Conformità PWIS                    | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| Temperatura del fluido             | -10 °C...60 °C                                  |
| Suono del livello di pressione     | 85 dB(A)                                        |
| Fluido di pilotaggio               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente               | -10 °C...60 °C                                  |
| Peso prodotto                      | 550 g                                           |
| Tipo di montaggio                  | Su sottobase<br>Tramite foro passante e vite    |
| Attacco servo pilotaggio 14        | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1       |
| Collegamento pneumatico, porta 1   | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1 |
| Collegamento pneumatico, porta 2   | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1       |
| Collegamento pneumatico, porta 3   | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1 |
| Collegamento pneumatico, porta 4   | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1 |
| Collegamento pneumatico, attacco 5 | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1 |
| Nota sui materiali                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)       |
| Materiale guarnizioni              | HNBR<br>NBR                                     |
| Materiale corpo                    | Alluminio pressofuso                            |