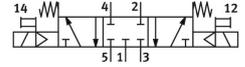


# Elettrovalvola VSVA-B-P53C-D-D2-F8

Codice prodotto: 8198592

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                   | Valore                                   |
|--|--|
| Funzione valvola                                 | 5/3 centri chiusi                        |
| Tipo di azionamento                              | Elettrico                                |
| Larghezza  | 52 mm                                    |
| Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778 | 3700 l/min                               |
| porta di lavoro pneumatica                       | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1 |
| Pressione d'esercizio                            | 0.3 MPa...1.6 MPa                        |
| Pressione di lavoro                              | 3 bar...16 bar                           |
| Design   | Saracinesca a pistone                    |
| Tipo di reset                                    | Molla meccanica                          |
| Grado di protezione                              | IP65<br>NEMA 4                           |
| Dimensione nominale                              | 11.5 mm                                  |
| Dimensioni griglia                               | 53 mm                                    |
| Funzione aria di scarico                         | Tramite sottobase singola                |
| Principio di tenuta                              | Morbido                                  |
| Posizione di montaggio                           | Opzionale                                |
| Conforme allo standard                           | ISO 5599-1                               |
| Azionatore manuale                               | Con arresto                              |
| Tipo di pilotaggio                               | Pilotato                                 |
| Aria di pilotaggio                               | Interno                                  |
| Direzione del flusso                             | Non reversibile                          |
| lap  | Sovrapposizione positiva                 |
| Pressione di pilotaggio Mpa                      | 0.3 MPa...1 MPa                          |
| Pressione pilotaggio                             | 3 bar...10 bar                           |
| Idoneità al vuoto                                | no                                       |
| valore b   | 0.26                                     |
| Valore C   | 7.696 l/sbar                             |
| Portata della valvola                            | 3500 l/min                               |
| Portata della valvola su sottobase singola       | 2800 l/min                               |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase    | 1300 l/min                               |
| Frequenza massima di commutazione                | 5 Hz                                     |
| Tempo di spegnimento                             | 78 ms                                    |

| <b>Caratteristica</b>                                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Tempo di accensione  | 25 ms  |
| Tempo di inversione  | 40 ms  |
| Ciclo di lavoro  | 100%   |
| 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) |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del fluido                                     | -10 °C...50 °C   |
| Umidità relativa dell'aria                                 | 0 - 90%  |
| 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...50 °C   |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola | 2 Nm   |
| Peso prodotto  | 720 g  |
| Tipo di montaggio  | Su sottobase   |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12                            | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1  |
| 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  |
| Interfaccia prepilotaggio                                  | Conforme ISO 15218   |
| Nota sui materiali   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                      | NBR  |
| Materiale corpo  | Alluminio pressofuso   |
| Materiale viti   | Acciaio  |