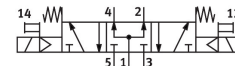


# Elettrovalvola VSVA-B-P53U-H-D1-F8-1A1

Codice prodotto: 8033737

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                       | Valore                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Funzione valvola                                                     | 5/3 vie, pressurizzata                   |
| Tipo di azionamento                                                  | Elettrico                                |
| Larghezza                                                            | 42 mm                                    |
| Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778                     | 1600 l/min                               |
| porta di lavoro pneumatica                                           | Sottobase grandezza 1 a norma ISO 5599-1 |
| Tensione d'esercizio                                                 | 24 V DC                                  |
| 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                                                  | 8 mm                                     |
| Dimensioni griglia                                                   | 43 mm                                    |
| Funzione aria di scarico                                             | Tramite sottobase singola                |
| Principio di tenuta                                                  | Morbido                                  |
| Posizione di montaggio                                               | Opzionale                                |
| Conforme allo standard                                               | ISO 5599-1                               |
| Azionatore manuale                                                   | Senza 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                                                             | 0.14                                     |
| Valore C                                                             | 6.799 l/sbar                             |
| Portata della valvola                                                | 1500 l/min                               |
| Portata della valvola su sottobase singola                           | 1300 l/min                               |
| Portata della valvola, collegata pneumaticamente, flusso ottimizzato | 1400 l/min                               |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase                        | 1200 l/min                               |

| Caratteristica                                             | Valore                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza massima di commutazione                          | 5 Hz                                                                                                       |
| Tempo di spegnimento                                       | 55 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                        | 22 ms                                                                                                      |
| Tempo di inversione                                        | 27 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                            | 100%                                                                                                       |
| Caratteristiche dati bobina                                | 24 V DC: 2,6 W                                                                                             |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione      | +/- 10 %                                                                                                   |
| 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 | 1 Nm                                                                                                       |
| Peso prodotto                                              | 488 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                     | Tipo A<br>Secondo EN 175301-803                                                                            |
| Tipo di montaggio                                          | Su sottobase                                                                                               |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12                            | Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Attacco servo pilotaggio 14                                | Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 1                           | Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 2                           | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                           | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 4                           | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                         | Dimensione della sottobase 1 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                                                                                                    |