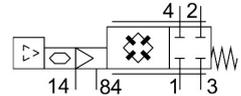


# Valvola VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Codice prodotto: 8047503

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore   |
|--|--|
| Dimensione valvola                                 | 27 mm  |
| Dimensioni griglia                                 | 28 mm  |
| Funzione valvola                                   | Può essere assegnato utilizzando l'applicazione Motion App |
| Design   | Sede del pistone   |
| Principio di tenuta                                | Morbido  |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico  |
| Tipo di pilotaggio                                 | Pilotato   |
| Tipo di reset                                      | Molla meccanica  |
| Posizione di montaggio                             | Opzionale  |
| Funzione aria di scarico                           | Senza opzione di controllo del flusso                      |
| Aria di pilotaggio                                 | Esterni  |
| Idoneità al vuoto                                  | sì   |
| Direzione del flusso                               | Non reversibile  |
| Grado di protezione                                | IP65   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364 zona III   |
| Nota sui materiali                                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                  |
| Materiale corpo                                    | PA   |
| Materiale guarnizioni                              | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiale test antincendio                         | UL94 HB  |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                  | Vedere le informazioni avanzate sul materiale              |
| Peso prodotto                                      | 200 g  |
| Tempo di accensione                                | 8.5 ms   |
| Tempo di spegnimento                               | 8.5 ms   |
| Dimensione nominale                                | 4.2 mm   |
| Valore C   | 2 l/sbar   |
| Portata standard 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi) | 1000 l/min   |
| Portata nominale standard, flusso d'aria 6->5 bar  | 450 l/min  |
| Portata nominale standard, scarico                 | 480 l/min  |
| Indicazione di stato                               | LED blu = stato normale<br>LED rosso = guasto              |

| <b>Caratteristica</b>                                 | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Fluido di lavoro                                      | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                   |
| Fluido di pilotaggio                                  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo           | Funzionamento lubrificato non possibile<br>Condensazione nella valvola non consentita          |
| Pressione d'esercizio                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>43.5 psi...116 psi  |
| Pressione di lavoro                                   | 3 bar...8 bar  |
| Pressione di pilotaggio Mpa                           | 0.3 MPa...0.8 MPa  |
| Pressione pilotaggio                                  | 3 bar...8 bar  |
| Pressione pilotaggio psi                              | 43.5 psi...116 psi   |
| Nota sulla pressione operativa                        | 0 - 8 bar con aria di pilotaggio esterna<br>Funzionamento con il vuoto solo nel collegamento 3 |
| Tensione nominale d'esercizio DC                      | 24 V   |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 25%  |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%   |
| Consumo di energia elettrica                          | 1.5 W  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Temperatura di stoccaggio                             | -20 °C...40 °C   |
| Temperatura del fluido                                | 5 °C...50 °C   |
| Temperatura ambiente                                  | 5 °C...50 °C   |
| Umidità relativa dell'aria                            | 0 - 90%  |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | G1/8   |
| Collegamento pneumatico, porta 4                      | G1/8   |
| Attacco servo pilotaggio 14                           | M5   |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | G3/8   |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | G3/8   |
| Scarico servopilotaggio 84                            | M7   |
| Collegamento sfiato                                   | M7   |