

# Elettrovalvola CPVSC1-M1HT-N-H-Q30

Codice prodotto: 548057

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 aperto, monosolenoido                                                                                  |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                  |
| Dimensione valvola                                       | 10 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 170 l/min                                                                                                  |
| porta di lavoro pneumatica                               | QS-3                                                                                                       |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                                                                                    |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...0.7 MPa                                                                                        |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...7 bar                                                                                           |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                                      |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                                                                                           |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |
| Grado di protezione                                      | IP40                                                                                                       |
| Funzione aria di scarico                                 | Senza opzione di controllo del flusso                                                                      |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                  |
| Azionatore manuale                                       | Senza arresto                                                                                              |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                                   |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                                                                                    |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                                                                            |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                                   |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                                                          |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...7 bar                                                                                              |
| Tempo di spegnimento                                     | 10 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                      | 10 ms                                                                                                      |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 500 µs                                                                                                     |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 400 µs                                                                                                     |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 1,0 W                                                                                             |
| 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 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |

| Caratteristica                           | Valore                                                                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza agli urti                     | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                        |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Temperatura del fluido                   | -5 °C...50 °C                                                                |
| Temperatura ambiente                     | -5 °C...50 °C                                                                |
| Peso prodotto                            | 30.5 g                                                                       |
| Collegamento elettrico                   | A 2 poli<br>Connettori maschio                                               |
| Tipo di montaggio                        | Con foro passante                                                            |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84       | Linea comune                                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | Linea comune                                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 2         | QS-3                                                                         |
| Attacco pneumatico 3/5                   | Linea comune                                                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 4         | QS-3                                                                         |
| Nota sui materiali                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                    |
| Materiale guarnizioni                    | NBR                                                                          |
| Materiale corpo                          | Alluminio pressofuso                                                         |