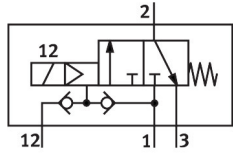


# Valvola VOFC-LT-M32C-MC-G12-F19

Codice prodotto: 4514748

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 vie, chiusa, monostabile                                                             |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                |
| Larghezza                                                | 51 mm                                                                                    |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 2794 l/min                                                                               |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>29 psi...116 psi                                                    |
| Pressione di lavoro                                      | 2 bar...8 bar                                                                            |
| Design                                                   | Valvola a otturatore con pistone prepilotato                                             |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                          |
| Grado di protezione                                      | IP65                                                                                     |
| Autorità che rilascia il certificato                     | TÜV 968/V 1251.00/24                                                                     |
| Dimensione nominale                                      | 12 mm                                                                                    |
| Principio di tenuta                                      | Duro                                                                                     |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                |
| Azionatore manuale                                       | Nessuno                                                                                  |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                 |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni<br>Interno                                                                       |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                                                          |
| Funzione di sicurezza                                    | Scarico sicuro                                                                           |
| Safety Integrity Level (SIL)                             | Modalità a elevata richiesta conforme SIL 3<br>Modalità a bassa richiesta conforme SIL 3 |
| Nota sulla pressione operativa                           | 0 - 0,8 MPa con servopilotaggio est.                                                     |
| Portata Kv pressurizzazione                              | 2.56 m³/h                                                                                |
| Portata in scarico Kv                                    | 3.17 m³/h                                                                                |
| Portata nominale standard da 2 a 3                       | 3466 l/min                                                                               |
| Tempo di spegnimento                                     | 14 ms                                                                                    |
| Tempo di accensione                                      | 25 ms                                                                                    |
| Protezione antideflagrante                               | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                       |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:2:2]                                           |

| Caratteristica                           | Valore                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 4 - Estrema sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364 zona III                        |
| Temperatura del fluido                   | -25 °C...60 °C                            |
| Temperatura ambiente                     | -25 °C...60 °C                            |
| Peso prodotto                            | 880 g                                     |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | G1/2                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 2         | G1/2                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 3         | G1/2                                      |
| Nota sui materiali                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni                    | NBR                                       |
| Materiale corpo                          | Alluminio rivestito con ematal            |