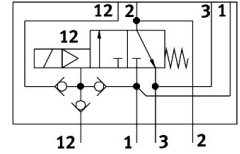


# Ventil VOFC-LT-M32C-MC-FGP14-F19A

Numar piesa: 4514745

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 normal închis monostabil                                                   |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                       |
| Latime                                               | 51 mm                                                                          |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 595 l/min                                                                      |
| Racord pneumatic de lucru                            | Placa de racordare<br>G1/4                                                     |
| Presiune de lucru                                    | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                       |
| Structura constructivă                               | Ventil cu scaun cu piston cu comanda pilotată                                  |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                    |
| Tip de protecție                                     | IP65                                                                           |
| Organizația emitentă a certificatului                | TÜV 968/V 1251.00/24                                                           |
| Latimea nominală                                     | 6 mm                                                                           |
| Principiul de etansare                               | dur                                                                            |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                          |
| Acționare manuală                                    | fără                                                                           |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                        |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern<br>intern                                                               |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                             |
| Funcție de siguranță                                 | Ventilare sigură                                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                         | pana la SIL 3 mod de cerere ridicată<br>pana la SIL 3 Mod de solicitare redusă |
| Indicație referitoare la presiunea de lucru          | 0 - 0,8 MPa cu aer de control extern                                           |
| Debit de ventilare Kv                                | 0.54 m³/h                                                                      |
| Debit Kv, aerisire                                   | 0.98 m³/h                                                                      |
| Debit nominal normal 2-3                             | 1066 l/min                                                                     |
| Timp de comutare oprit                               | 18 ms                                                                          |
| Timp de comutare pornit                              | 24 ms                                                                          |
| Protecție la explozie                                | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)             |

| Caracteristica                       | Valoare                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Mediu de operare                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Clasa de rezistentă la coroziune KBK | 4 - Mediu coroziv deosebit de puternic        |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364 zona III                            |
| Temperatura medie                    | -25 °C...60 °C                                |
| Temperatura ambiantă                 | -25 °C...60 °C                                |
| Greutate produs                      | 600 g                                         |
| Conector pneumatic 1                 | M5<br>Schema de conectare NAMUR               |
| Conexiune pneumatică 2               | Flansa 1/4<br>Schema de conectare NAMUR       |
| Conector pneumatic 3                 | G1/4                                          |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                  |
| Material garnituri                   | NBR                                           |
| Material carcasa                     | Aluminiu ematalizat                           |