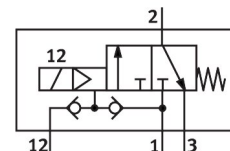


# Ventil VOFC-LT-M32C-MC-G12-F19A

Číslo dílu: 4514749

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.                                   |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                         |
| Šířka                                                    | 51 mm                                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 2794 l/min                                                         |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/2                                                               |
| Provozní tlak                                            | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi             |
| Konstrukce                                               | nepřímo řízený sedlový ventil pístu                                |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                 |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                               |
| Úřad, který vydal certifikát                             | TÜV 968/V 1251.00/24                                               |
| Jmenovitá světlost                                       | 12 mm                                                              |
| Princip těsnění                                          | tvrdé                                                              |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                          |
| Pomocné ruční ovládání                                   | žádn.                                                              |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                     |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.<br>interní                                                  |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                                  |
| Bezpečnostní funkce                                      | Bezpečné odvětrání                                                 |
| Safety Integrity Level (SIL)                             | až SIL 3, High Demand mode<br>do SIL 3 Low Demand mode             |
| Upozornění k provoznímu tlaku                            | 0 - 0,8 MPa při vnějším řídicím tlaku                              |
| Průtok Kv, přívod                                        | 2.56 m³/h                                                          |
| Průtok Kv, odvětrání                                     | 3.17 m³/h                                                          |
| Normální jmenovitý průtok 2-3                            | 3466 l/min                                                         |
| Spínací čas vyp.                                         | 14 ms                                                              |
| Spínací čas zap.                                         | 25 ms                                                              |
| Ochrana proti výbuchu                                    | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |

| Parametr                   | Hodnota                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Provozní médium            | Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:2:2]  |
| Třída odolnosti korozi KBK | 4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS               | VDMA24364-zóna III                           |
| Teplota média              | -25 °C...60 °C                               |
| Okolní teplota             | -25 °C...60 °C                               |
| Hmotnost výrobku           | 880 g                                        |
| Připojení pneumatiky 1     | G1/2                                         |
| Pneumatické připojení 2    | G 1/2                                        |
| Pneumatické připojení 3    | G1/2                                         |
| Upozornění k materiálu     | v souladu s RoHS                             |
| Materiál těsnění           | NBR                                          |
| Materiál tělesa            | hliník, ematalizováno                        |