

# Ventil se šikmým sedlem VZXF-L-M22C-M-B-N34-180-M1-V4V4T-50-20

Číslo dílu: 1002548

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                          | Hodnota                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                        | Sedlový ventil s pístovým pohonem                                                                                                                                          |
| Druh ovládání                     | pneumatick.                                                                                                                                                                |
| Princip těsnění                   | měkké                                                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                   | libovoln.                                                                                                                                                                  |
| Způsob upevnění                   | montáž do vedení                                                                                                                                                           |
| Připojení vedení                  | Závitová objímka 3/4 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                            |
| Jmenovitá světlost                | 18 mm                                                                                                                                                                      |
| Funkce ventilu                    | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                                                                                                                          |
| Směr proudění                     | není reverzibilní                                                                                                                                                          |
| Tlak média                        | 0 MPa ... 2 MPa                                                                                                                                                            |
| Tlak média                        | 0 bar ... 20 bar                                                                                                                                                           |
| Jmenovitý tlak armatury PN        | 40                                                                                                                                                                         |
| Funkce odvětrání                  | nelze škrtit                                                                                                                                                               |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina                                                                                                                                                         |
| Způsob řízení                     | řízeno externě                                                                                                                                                             |
| Pneumatické připojení             | vnitřní závit G1/8                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                     | 0.6 MPa ... 1 MPa                                                                                                                                                          |
| Provozní tlak                     | 6 bar ... 10 bar                                                                                                                                                           |
| Provozní tlak                     | 87 psi ... 145 psi                                                                                                                                                         |
| Symbol                            | 00991367                                                                                                                                                                   |
| Médium                            | pára<br>hydraulický olej na bázi minerálního oleje<br>netečné plyny<br>minerální olej<br>voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm<br>neutrální kapaliny |
| Směr průtoku                      | pod sedlo ventilu, pro plynná i kapalná média                                                                                                                              |
| Provozní médium                   | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                              |
| Max. viskozita                    | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                     |
| Teplota média                     | -40 °C ... 200 °C                                                                                                                                                          |
| Okolní teplota                    | -10 °C ... 60 °C                                                                                                                                                           |
| Průtok Kv                         | 6.5 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                      |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                                                                                                                                                           |
| Shoda s LABS                      | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                                         |
| Materiál tělesa armatury          | odlitek z ušlechtilé oceli                                                                                                                                                 |
| Číslo materiálu tělesa armatury   | 1.4408                                                                                                                                                                     |

| Parametr                   | Hodnota                             |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Materiál těsnění vřetena   | PTFE                                |
| Materiál těsnění sedla     | PTFE                                |
| Hmotnost výrobku           | 1400 g                              |
| Třída odolnosti korozi KBK | 3 - silné nároky na odolnost korozi |
| Materiál tělesa pohonu     | Vysoce legovaná nerezová ocel       |