

# Ventil so šikmým sedlom VZXF-L-M22C-M-B-N2-450-M1-V4V4T-50-3

Číslo dielu: 1002562

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                        | Sedlový ventil s piestovým pohonom                                                                                                                                       |
| Spôsob ovládania                   | pneumatický                                                                                                                                                              |
| Princíp tesnenia                   | mäkký                                                                                                                                                                    |
| Montážna poloha                    | ľubovoľná                                                                                                                                                                |
| Spôsob upevnenia                   | Montáž do vedenia                                                                                                                                                        |
| Prípojenie vedenia                 | Závitová spojka NPT 2 podľa ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                           |
| Menovitá šírka                     | 45 s                                                                                                                                                                     |
| Funkcia ventilu                    | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                                                                                               |
| Smer prietoku                      | nereverzibilné<br>Pod sedlo ventilu, pre plynné a kvapalné médiá                                                                                                         |
| Tlak média                         | 0 MPa...0.3 MPa<br>0 bar...3 bar                                                                                                                                         |
| Menovitý tlak armatúry PN          | 40                                                                                                                                                                       |
| Funkcia odvetrávania               | bez možnosti škrtenia                                                                                                                                                    |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina                                                                                                                                                       |
| Spôsob riadenia                    | externe riadený                                                                                                                                                          |
| Pneumatický prípoj                 | Vnútorňý závit G1/8                                                                                                                                                      |
| Prevádzkový tlak                   | 0.6 MPa...1 MPa<br>6 bar...10 bar<br>87 psi...145 psi                                                                                                                    |
| Médium                             | Para<br>Hydraulický olej na báze minerálneho oleja<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtra 200 µm<br>neutrálne tekutiny |
| Prevádzkové médium                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                            |
| Max. viskozita                     | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                   |
| Teplota média                      | -40 °C...200 °C                                                                                                                                                          |
| Teplota okolia                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                           |
| Prietok Kv                         | 19.5 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                   |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                                           |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                       |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materiál telesa armatúry                | Ušľachtilá oceľová liatina                                  |
| Číslo materiálu telesa armatúry         | 1.4408                                                      |
| Materiál tesnenia vretena               | PTFE                                                        |
| Materiál sedlového tesnenia             | PTFE                                                        |
| Hmotnosť výrobku                        | 3500 g                                                      |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EÚ o tlakových zariadeniach                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov Spojeného kráľovstva pre tlakové zariadenia |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Materiál telesa pohonu                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                           |