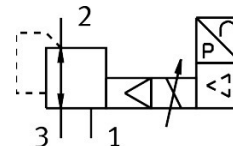


# Proporcionální redukční ventil MPPE-3-1/4-2-010

Číslo dílu: 187335

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost přívodu tlaku       | 7 mm                                                                                          |
| Jmenovitá světlost odvětrání           | 7 mm                                                                                          |
| Druh ovládání                          | elektrick.                                                                                    |
| Princip těsnění                        | měkké                                                                                         |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                                                                     |
| Konstrukce                             | nepřímo řízený pístový redukční ventil                                                        |
| Odolnost zkratu                        | pro všechna elektrická připojení                                                              |
| Bezpečnostní upozornění                | Bezpečná poloha MPPE: v případě přerušení napájecího kabelu poklesne výstupní tlak na 0 barů. |
| Symbol                                 | 00995304                                                                                      |
| Ochrana proti přepólování              | pro všechny elektrické připojky                                                               |
| Funkce ventilu                         | třícestný proporcionální redukční ventil, v klidu uzavřen                                     |
| Provozní tlak                          | ≤0.4 MPa                                                                                      |
| Provozní tlak                          | ≤4 bar                                                                                        |
| Rozsah regulace tlaku, MPa             | 0 MPa ... 0.2 MPa                                                                             |
| Rozsah regulace tlaku                  | 0 bar ... 2 bar                                                                               |
| Vstupní tlak 1                         | 3 bar ... 4 bar                                                                               |
| Vstupní tlak 1 MPa                     | 0.3 MPa ... 0.4 MPa                                                                           |
| Max. hystereze tlaku                   | 0.005 MPa                                                                                     |
| Max. hystereze tlaku                   | 0.05 bar                                                                                      |
| Spínací čas vyp.                       | 890 ms                                                                                        |
| Spínací čas zap.                       | 200 ms                                                                                        |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 18 V ... 30 V                                                                                 |
| Jmenovité provozní napětí DC           | 24 V                                                                                          |
| Zbytkové zvlnění                       | 10 %                                                                                          |
| Požadované/skutečné hodnoty            | Typ el. napětí 0 - 10 V                                                                       |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny                                |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                      |
| Certifikát                             | RCM Mark                                                                                      |
| Značka KC                              | KC-EMC                                                                                        |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                                               |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                                           |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                           |

| Parametr                | Hodnota                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Shoda s LABS            | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Teplota média           | 0 °C ... 60 °C                                                     |
| Stupeň krytí            | IP65                                                               |
| Okolní teplota          | 0 °C ... 50 °C                                                     |
| Hmotnost výrobku        | 1310 g                                                             |
| Elektrické připojení    | 8 vodičů<br>M16x0,75<br>konektor<br>podle DIN 45326<br>kulatý tvar |
| Způsob upevnění         | s průchozí dírou                                                   |
| Připojení pneumatiky 1  | G1/4                                                               |
| Pneumatické připojení 2 | G 1/4                                                              |
| Pneumatické připojení 3 | G1/4                                                               |
| Upozornění k materiálu  | v souladu s RoHS                                                   |
| Materiál tělesa         | tvárná slitina hliníku                                             |
| Materiál membrány       | NBR                                                                |