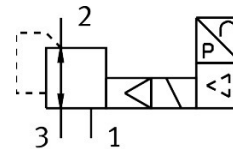


# Proporcionální redukční ventil MPPE-3-1/2-1-420-B

Číslo dílu: 161175

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost přívodu tlaku       | 11 mm                                                                                                      |
| Jmenovitá světlost odvětrání           | 12 mm                                                                                                      |
| Druh ovládání                          | elektrick.                                                                                                 |
| Princip těsnění                        | měkké                                                                                                      |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                                                                                  |
| Konstrukce                             | nepřímo řízený pístový redukční ventil                                                                     |
| Odolnost zkratu                        | pro všechna elektrická připojení                                                                           |
| Bezpečnostní upozornění                | Bezpečnostní poloha MPPE-B: při přerušení napájecího kabelu zůstane zachován (neregulovaný) výstupní tlak. |
| Ochrana proti přepólování              | pro všechny elektrické přípojky                                                                            |
| Funkce ventilu                         | třícestný proporcionální redukční ventil, v klidu uzavřen                                                  |
| Provozní tlak                          | 0.2 MPa<br>2 bar                                                                                           |
| Rozsah regulace tlaku, MPa             | 0 MPa...0.1 MPa                                                                                            |
| Rozsah regulace tlaku                  | 0 bar...1 bar                                                                                              |
| Vstupní tlak 1                         | 1.5 bar...2 bar                                                                                            |
| Vstupní tlak 1 MPa                     | 0.15 MPa...0.2 MPa                                                                                         |
| Max. hystereze tlaku                   | 0.003 MPa<br>0.03 bar                                                                                      |
| Spínací čas vyp.                       | 500 ms                                                                                                     |
| Spínací čas zap.                       | 70 ms                                                                                                      |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 18 V...30 V                                                                                                |
| Referenční napětí                      | 10 V                                                                                                       |
| Zbytkové zvlnění                       | 10 %                                                                                                       |
| Požadované/skutečné hodnoty            | typ proudu 4-20 mA                                                                                         |
| 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                                                            |

| Parametr                             | Hodnota                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                |
| Třída odolnosti koroze KBK           | 2 - mírné nároky na odolnost koroze                                |
| Shoda s LABS                         | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Teplota média                        | 0 °C...60 °C                                                       |
| Stupeň krytí                         | IP65                                                               |
| Okolní teplota                       | 0 °C...50 °C                                                       |
| Hmotnost výrobku                     | 2400 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               | G1/2                                                               |
| Pneumatické připojení 2              | G 1/2                                                              |
| Pneumatické připojení 3              | G1/2                                                               |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                                   |
| Materiál tělesa                      | tvárná slitina hliníku                                             |
| Materiál membrány                    | NBR                                                                |