

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil MPPE-3-1/2-2,5-420-B

Číslo dielu: 164320

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka prívodu tlaku            | 11 s                                                                                                        |
| Menovitá šírka odvodu tlaku             | 12 s                                                                                                        |
| Spôsob ovládania                        | elektrický                                                                                                  |
| Princíp tesnenia                        | mäkký                                                                                                       |
| Montážna poloha                         | ľubovoľná                                                                                                   |
| Konstrukcia                             | nepriamo riadený piestový regulačný ventil                                                                  |
| Odolnosť proti skratu                   | pre všetky elektrické prípoje                                                                               |
| Bezpečnostné upozornenie                | Bezpečnostná poloha MPPE-B: Pri prerušení napájacieho kábla zostane výstupný tlak zachovaný (neregulovaný). |
| Ochrana proti prepólovaniu              | pre všetky elektrické prípoje                                                                               |
| Funkcia ventilu                         | 3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil zatvorený                                                  |
| Prevádzkový tlak                        | 0.45 MPa<br>4.5 bar                                                                                         |
| Rozsah regulácie tlaku                  | 0 MPa...0.25 MPa<br>0 bar...2.5 bar                                                                         |
| Vstupný tlak 1                          | 3.5 bar...4.5 bar<br>0.35 MPa...0.45 MPa                                                                    |
| Max. tlaková hysteréza                  | 0.004 MPa<br>0.04 bar                                                                                       |
| Čas vypnutia                            | 205 ms                                                                                                      |
| Čas zapnutia                            | 85 ms                                                                                                       |
| Rozsah prevádzkového napätia DC         | 18 V...30 V                                                                                                 |
| Referenčné napätie                      | 10 V                                                                                                        |
| Zvyškové vlnenie                        | 10 %                                                                                                        |
| Požadovaná/skutočná hodnota             | Prúdový typ 4-20 mA                                                                                         |
| Prevádzkové médium                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny                                              |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                   |
| Povolenie                               | RCM Mark                                                                                                    |
| Značka KC                               | KC-EMV                                                                                                      |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                                             |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                                                  |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                       |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364-B2-L                                                   |
| Teplota média                      | 0 °C...60 °C                                                     |
| Druh krytia                        | IP65                                                             |
| Teplota okolia                     | 0 °C...50 °C                                                     |
| Hmotnosť výrobku                   | 2400 g                                                           |
| Elektrický prípoj                  | 8-pin<br>M16x0,75<br>Zástrčka<br>podľa DIN 45326<br>okrúhly tvar |
| Spôsob upevnenia                   | s priechodným otvorom                                            |
| Pneumatický prípoj 1               | G1/2                                                             |
| Pneumatický prípoj 2               | G1/2                                                             |
| Pneumatický prípoj 3               | G1/2                                                             |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                   |
| Materiál telesa                    | Hliníková tvárna zliatina                                        |
| Materiál membrány                  | NBR                                                              |