

# Zawór proporcjonalny ciśnienia MPPE-3-1/4-1-420-B

Numer produktu: 161169

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna, napowietrzanie           | 7 mm                                                                                                                                     |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie           | 7 mm                                                                                                                                     |
| Sposób uruchamiania                          | elektrycznie                                                                                                                             |
| Sposób uszczelnienia                         | miękki                                                                                                                                   |
| Pozycja montażu                              | dowolny                                                                                                                                  |
| Konstrukcja                                  | wstępnie wystawiony regulator tłokowy                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcziowe             | dla wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                   |
| Instrukcje bezpieczeństwa                    | Ustawienie bezpieczeństwa MPPE-B: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymane, ale nie jest regulowane. |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji             | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                    |
| Funkcja zaworu                               | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia, zamknięty                                                                                      |
| Ciśnienie robocze                            | 0.2 MPa<br>2 bar                                                                                                                         |
| Zakres regulacji ciśnienia                   | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar                                                                                                         |
| Ciśnienie wejściowe 1                        | 1.5 bar...2 bar<br>0.15 MPa...0.2 MPa                                                                                                    |
| Maks. histereza ciśnienia                    | 0.003 MPa<br>0.03 bar                                                                                                                    |
| Czas wyłączenia                              | 225 ms                                                                                                                                   |
| Czas włączania                               | 140 ms                                                                                                                                   |
| Zakres napięcia roboczego DC                 | 18 V...30 V                                                                                                                              |
| Napięcie odniesienia                         | 10 V                                                                                                                                     |
| Tętnienia resztkowe                          | 10 %                                                                                                                                     |
| Wartość zadana/rzeczywista                   | Wariant prądowy, 4–20 mA                                                                                                                 |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne                                                                           |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                    |
| Certyfikacja                                 | RCM Mark                                                                                                                                 |
| Znak KC                                      | KC-EMV                                                                                                                                   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)         | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                                                |

| Cechy                                      | Wartość                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)     | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                       |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                       |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B2-L                                                         |
| Temperatura medium                         | 0 °C...60 °C                                                           |
| Stopień ochrony                            | IP65                                                                   |
| Temperatura otoczenia                      | 0 °C...50 °C                                                           |
| Waga produktu                              | 118 g                                                                  |
| Przylącze elektryczne                      | 8-pinowe<br>M16X0,75<br>Wtyczka<br>wg DIN 45326<br>konstrukcja okrągła |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy otworów przelotowych                                       |
| Przylącze pneumatyczne 1                   | G1/4                                                                   |
| Przylącze pneumatyczne 2                   | G1/4                                                                   |
| Przylącze pneumatyczne 3                   | G1/4                                                                   |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                              |
| Materiał obudowy                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                |
| Materiał membrany                          | NBR                                                                    |