

# Přesný redukční ventil MS6N-LRPB

Číslo dílu: 535008

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 6                                                                                                      |
| Řada                                                     | MS                                                                                                     |
| Zabezpečení ovládání                                     | otočná hlavice s aretací<br>otočná hlavice s integrovaným zámkem<br>s příslušenstvím, uzamykatelný     |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                              |
| Konstrukce                                               | předřadně řízený přesný membránový redukční ventil<br>Přesný pístový regulační ventil ovládaný pilotem |
| Funkce regulátoru                                        | konstantní výstupní tlak<br>se sekundárním odvětráním                                                  |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4<br>připraven G1/8<br>s tlakovým čidlem<br>manometrem<br>s indikací sepnutí              |
| Provozní tlak                                            | 0.1 MPa...1.4 MPa<br>1 bar...14 bar                                                                    |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.05 bar...12 bar                                                                                      |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.02 bar...0.05 bar                                                                                    |
| Průtok sekundárního odvětrání                            | 220 l/min...900 l/min                                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1600 l/min...9000 l/min                                                                                |
| Rozsah provozního napětí, DC                             | 21.6 V...26.4 V                                                                                        |
| Max. elektrický příkon                                   | 4.2 W                                                                                                  |
| Max. proudový příkon                                     | 0.16 A                                                                                                 |
| Jmenovité provozní napětí DC                             | 24 V                                                                                                   |
| Zbytkové zvlnění                                         | 10 %                                                                                                   |
| Rozsah signálu, analogový vstup                          | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA                                                                                  |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                                              |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU-RoHS  |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS                            |

| Parametr                                  | Hodnota                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                             |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (UKEX)<br>zóna 21 (UKEX)                                        |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny         |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu    | provoz s přimazáváním není možný                                       |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                    |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                      |
| Skladovací teplota                        | -10 °C...60 °C                                                         |
| Teplota média                             | -10 °C...60 °C                                                         |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                                         |
| Hmotnost výrobku                          | 800 g...1120 g                                                         |
| Způsob upevnění                           | montáž do panelu<br>montáž do vedení<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Připojení řídicího tlaku 12               | G1/8<br>NPT1/8                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                    | G1/4<br>G3/8<br>G1/2<br>G3/4<br>1/4 NPT<br>NPT3/8<br>1/2 NPT<br>NPT3/4 |
| Pneumatické připojení 2                   | G 1/2<br>NPT1/2<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-3/8                             |
| Pneumatické připojení 3                   | G1/4                                                                   |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                       |
| Materiál těsnění                          | NBR                                                                    |
| Materiál tělesa                           | hliník                                                                 |