

# Redukční ventil MS4N-LR

Číslo dílu: 527691

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 4                                                                                                  |
| Řada                                                     | MS                                                                                                 |
| Zabezpečení ovládání                                     | otočná hlavice s aretací<br>otočná hlavice s integrovaným zámkem<br>s příslušenstvím, uzamykatelný |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                          |
| Konstrukce                                               | Redukční ventil s manometrem                                                                       |
| Funkce regulátoru                                        | konstantní výstupní tlak<br>se sekundárním odvětráním<br>se zpětným odvětráním                     |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4<br>připraven G1/8<br>s tlakovým čidlem<br>manometrem                                |
| Provozní tlak                                            | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                                             |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.3 bar...12 bar                                                                                   |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.025 MPa<br>0.25 bar<br>3.625 psi                                                                 |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min...2200 l/min                                                                            |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                                                          |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                                                 |
| Ochrana proti výbuchu                                    | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX)                                 |
| Kategorie ATEX pro plyny                                 | II 2G                                                                                              |
| Kategorie ATEX pro prach                                 | II 2D                                                                                              |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                          | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                   |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu                  | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                               |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                   | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                               |
| 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)                                           |

| Parametr                              | Hodnota                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK            | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                    |
| Shoda s LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                      |
| Skladovací teplota                    | -10 °C...60 °C                                                         |
| Vhodnost pro použití v potravinářství | viz rozšířené informace o materiálu                                    |
| Teplota média                         | -10 °C...60 °C                                                         |
| Okolní teplota                        | -10 °C...60 °C                                                         |
| Hmotnost výrobku                      | 225 g                                                                  |
| Způsob upevnění                       | montáž do panelu<br>montáž do vedení<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Upozornění k materiálu                | v souladu s RoHS                                                       |
| Materiál připojovací desky            | tlakový odlitek z hliníku                                              |
| Materiál těsnění                      | NBR                                                                    |
| Materiál tělesa                       | tlakový odlitek z hliníku                                              |
| Materiál membrány                     | NBR                                                                    |