

# Regulator tlaka MS9-LR

Številka dela: 562530

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                     | 9                                                                                                                                                          |
| Serijska                                                     | MS                                                                                                                                                         |
| Zaščita pred aktiviranjem                                    | Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom<br>Vrtljivi gumb z vgrajeno ključavnico<br>možnost zaklepanja z dodatki                                                 |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno<br>prednostno navpičen                                                                                                                            |
| Konstruktivna zgradba                                        | neposredno krmiljeni membranski regulacijski ventil<br>predkrmiljeni membranski regulacijski ventil<br>predkrmiljeni precizijski batni regulacijski ventil |
| Funkcija regulatorja                                         | konstanten izhodni tlak<br>z izravnavo predtlaka<br>s sekundarnim odzračevanjem<br>s funkcijo povratnega toka<br>brez sekundarnega odzračevanja            |
| Prikaz tlaka                                                 | G1/4 pripravljen<br>G1/8 pripravljen<br>Rdeče-zelena številčnica<br>s tlačnim senzorjem<br>z manometrom<br>s prikazom preklopne stanja                     |
| Delovni tlak                                                 | 1 bar...20 bar                                                                                                                                             |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0.1 bar...16 bar                                                                                                                                           |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.05 bar...0.4 bar                                                                                                                                         |
| Največji normalni pretok                                     | 32000 l/min                                                                                                                                                |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 11000 l/min...30000 l/min                                                                                                                                  |
| Območje delovne napetosti DC                                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                                            |
| Največja poraba električne energije                          | 4.2 W                                                                                                                                                      |
| Največji odjem toka                                          | 0.16 A                                                                                                                                                     |
| Nazivna delovna napetost DC                                  | 24 V                                                                                                                                                       |
| Preostala valovitost                                         | 10 %                                                                                                                                                       |
| Območje signala analognega vhoda                             | 0–10 V<br>4–20 mA                                                                                                                                          |
| Odobritev                                                    | c UL us – Recognized (OL)                                                                                                                                  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)                                                                                                  |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                     | v skladu s predpisi UK EX                                                                                                                                  |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Protieksplzijska zaščita                         | conA 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>conA 2 (ATEX)<br>conA 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>conA 22 (ATEX) |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 2G                                                                                                 |
| Kategorija ATEX, prah                            | II 2D                                                                                                 |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah               | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                  |
| Temperatura okolice Ex                           | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                  |
| Delovni medij                                    | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                                     |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija         | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)<br>delovanje z oljenjem ni mogoče      |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                     |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura skladiščenja                         | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura medija                               | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura okolice                              | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Teža izdelka                                     | 1400 g                                                                                                |
| Način pritrditve                                 | pritrditev na sprednjo ploščo<br>vgradnja v napeljavo<br>z opremo<br>izbirno:                         |
| Material pokrova                                 | Ojačan PA                                                                                             |
| Napotek glede materialov                         | V skladu z RoHS                                                                                       |
| Material priključne plošče                       | aluminijeva tlačna litina                                                                             |
| Material kotnika za pritrditev                   | aluminijeva tlačna litina                                                                             |
| Material ohišja                                  | aluminijeva tlačna litina                                                                             |
| Material modulnega konektorja                    | aluminijeva tlačna litina                                                                             |
| Material membrane                                | NBR                                                                                                   |
| Material dročnika ventila                        | gnetena aluminijeva zlitina<br>NBR<br>POM                                                             |