

# Elektromagnetický ventil VZWF-B-L-M22C-N14-135-2AP4-10-R1

Číslo dílu: 1492262

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                   | Hodnota                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                 | membránový ventil<br>nuceně řízený                                                                                                                  |
| Druh ovládání              | elektrick.                                                                                                                                          |
| Princip těsnění            | měkké                                                                                                                                               |
| Montážní poloha            | magnet - svisle                                                                                                                                     |
| Způsob upevnění            | montáž do vedení                                                                                                                                    |
| Připojení armatury         | 1/4 NPT                                                                                                                                             |
| Elektrické připojení       | tvár A<br>konektor<br>podle EN 175301-803<br>čtyřhranný tvar                                                                                        |
| Jmenovitá světlost         | 13.5 mm                                                                                                                                             |
| Funkce ventilu             | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                                                                                                   |
| Pomocné ruční ovládání     | žádn.                                                                                                                                               |
| Směr proudění              | není reverzibilní                                                                                                                                   |
| Médium                     | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:::-]<br>netečné plyny<br>minerální olej<br>voda<br>neutrální kapaliny<br>další průtoková média na vyžádání |
| Jmenovitý tlak armatury PN | 40                                                                                                                                                  |
| Rozdíl tlaku               | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                             |
| Hodnoty cívek              | 110 V AC: 50/60 Hz, pracovní výkon 19,0 VA, klidový výkon 16,0 VA                                                                                   |
| Přípustné výkyvy napětí    | +/- 10 %                                                                                                                                            |
| Tlak média                 | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                                                                                  |

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. viskozita                                           | 22 mm <sup>2</sup> /s                                                                                 |
| Teplota média                                            | -10 °C...80 °C                                                                                        |
| Okolní teplota                                           | -10 °C...35 °C                                                                                        |
| Míra netěsnosti podle EN 12266-1                         | A                                                                                                     |
| Průtok Kv                                                | 1.8 m <sup>3</sup> /h                                                                                 |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1920 l/min                                                                                            |
| Spínací čas zap.                                         | 130 ms                                                                                                |
| Spínací čas vyp.                                         | 180 ms                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                                   | v souladu s RoHS                                                                                      |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-zóna III                                                                                    |
| Materiál tělesa                                          | odlitek z ušlechtilé oceli                                                                            |
| Číslo materiálu tělesa                                   | 1.4581                                                                                                |
| Materiál těsnění                                         | NBR                                                                                                   |
| Materiál šroubů                                          | silně legovaná nerezová ocel                                                                          |
| Číslo materiálu šroubu                                   | 1.4301                                                                                                |
| Hmotnost výrobku                                         | 1000 g                                                                                                |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro tlaková zařízení<br>podle směrnice EU pro nízká napětí                          |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle britských předpisů pro tlaková zařízení<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                                                                                  |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                                                   |