

# Elektromagnetinis skirstytuvas VUVG-L10-P53U-ZT-M7-1P3

Gaminio numeris: 566486

FESTO

Šis tipas tinkamas vakuumui.



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Skirstytuvo funkcija                             | 5/3 vidurinėje padėtyje po slėgiu  |
| Veikimo būdas                                    | elektrinis   |
| Skirstytuvo dydis                                | 10 mm  |
| Standartinis nominalus srauto debitas            | 300 ... 320 l/min  |
| Operating pressure MPa                           | -0,09 ... 1 MPa  |
| Darbinis slėgis                                  | -0,9 ... 10 bar  |
| Konstrukcija                                     | Stūmoklio šliaužiklis  |
| Numetimo tipas                                   | mechaninė spyruoklė  |
| Leidimas   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Apsaugos klasė                                   | IP40<br>IP65<br>su šakute  |
| Nominalus dydis                                  | 3,5 mm   |
| Oro išmetimo funkcija                            | droseliojamas  |
| Sandarinio principas                             | švelnus  |
| Montavimo pozicija                               | Bet koks   |
| Rankinis valdymas                                | fiksavimas<br>Stūmimas<br>Uždengtas  |
| Valdymo tipas                                    | valdoma  |
| Valdomas oro tiekimas                            | išorinis   |
| Overlap  | Indefinite overlap   |
| Pilot pressure MPa                               | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Valdymo slėgis                                   | 3 ... 8 bar  |
| Tinkamumas vakuumui                              | Taip   |
| Išjungimo laikas                                 | 30 ms  |
| Ijungimo laikas                                  | 11 ms  |
| Reversavimo laikas                               | 14 ms  |
| Budėjimo ciklas                                  | 100 %  |
| Didž.teigiamas testavimo impulsas prie loginio 0 | 700 μs   |
| Didž.neigiamas testavimo impulsas prie loginio 1 | 900 μs   |
| Ritės charakteristikos duomenys                  | 24 V DC: 1 W<br>24 V DC: low-current phase 0.3 W, high-current phase 1.0 W         |
| Leistini įtampos svyravimai                      | +/- 10 %   |
| Darbinė terpė                                    | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei          | Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas) |
| Atsparumas vibracijoms                           | Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6   |
| Aplinkos apribojimai ir vidutinė temperatūra     | be palaikymo srovės sumažėjimo<br>-5 - 50 °C                                       |
| Atsparumas smūgiams                              | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27  |

| Savybės                             | Reikšmė   |
|-------------------------------------|---|
| Atsparumo korozijai klasė CRC       | 2 - Moderate corrosion stress                             |
| PWIS conformity                     | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Terpės temperatūra                  | -5 ... 60 °C  |
| Valdymo terpė                       | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Aplinkos temperatūra                | -5 ... 60 °C  |
| Produkto svoris                     | 55 g  |
| Elektrinis pajungimas               | per elektros jungčių plokštę                              |
| Montavimo tipas                     | prie kolektorinės plokštės<br>Su kiauryme<br>Pasirenkamas |
| Pagalbinis valdymo oro portas 12/14 | M3  |
| Pneumatinis pajungimas, portas 1    | M7  |
| Pneumatinis pajungimas, portas 2    | M7  |
| Pneumatinis pajungimas, portas 3    | M7  |
| Pneumatinis pajungimas, portas 4    | M7  |
| Pneumatinis pajungimas, portas 5    | M7  |
| Informacija                         | atitinka RoHS   |
| Material seals                      | HNBR<br>NBR   |
| Material housing                    | Aliuminio liejinys  |