

# Okrogli valj DSNU-S-16- -F1A-

Številka dela: 8148787

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Hod   | 1 mm...200 mm   |
| Premer bata   | 16 mm   |
| Blaženje  | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh samonastavljivo pnevmatično blaženje končnega položaja  |
| Položaj vgradnje  | poljubno  |
| Konstruktivna zgradba                                     | Bat<br>Batnica<br>Cev valja   |
| Zaznavanje položaja                                       | za mejno stikalo  |
| Različice   | Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.<br>podaljšani zunanji navoj batnice<br>notranji navoj na batnici<br>podaljšana batnica<br>priključek za stisnjen zrak, aksialen<br>Nihajna pritrditev, zaključni pokrov<br>prečni priključek za stisnjen zrak<br>Pritrdilni navoj, zaključni pokrov<br>skrajšani zunanji navoj batnice |
| Delovni tlak  | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar  |
| Način delovanja   | dvosmerno delovanje   |
| Delovni medij   | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                  | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)  |
| Razred korozijske odpornosti KBK                          | 0 – brez korozijske obremenitve   |
| Skladnost z LABS  | VDMA24364-B2-L  |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij           | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij:Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe.Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.   |
| Razred čistih prostorov                                   | Razred 6 v skladu z ISO 14644-1   |
| Temperatura okolice                                       | -20 °C...80 °C  |
| Dolžina blaženja  | 12 mm   |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 103.7 N   |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok        | 120.6 N   |

| Značilnost                                | Vrednost                         |
|---|----------------------------------|
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm         | 18.3 g                           |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 2 g                              |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                | 48.9 g                           |
| Pribitek teže na 10 mm hoda               | 4.8 g                            |
| Način pritrditve                          | z opremo                         |
| Pnevmatični priključek                    | M5                               |
| Napotek glede materialov                  | V skladu z RoHS                  |
| Material pokrova                          | Aluminijasta zlitina, eloksirana |
| Material tesnil                           | TPE-U (PU)                       |
| Material batnice                          | visoko legirano nerjavno jeklo   |
| Material cevi valja                       | visoko legirano nerjavno jeklo   |