

# Vodilni valj DFM-25-25-P-A-GF

Številka dela: 170848

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo  | 50 mm   |
| Hod   | 25 mm   |
| Premer bata   | 25 mm   |
| Način delovanja pogonske enote                                  | jarem   |
| Blaženje  | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje  | poljubno  |
| Vodilo  | drsno vodilo  |
| Konstruktivna zgradba   | vodilo  |
| Zaznavanje položaja   | za mejno stikalo  |
| Delovni tlak  | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                |
| Največja hitrost  | 0.8 m/s   |
| 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                                | 1 – nizka korozijska obremenitev                                    |
| Skladnost z LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Razred čistih prostorov   | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1                                     |
| Temperatura okolice   | -20 °C...80 °C  |
| Udarna energija v končnih položajih                             | 0.3 Nm  |
| Največja sila Fy  | 810.7 N   |
| Največja sila Fy, statična                                      | 810.7 N   |
| Največja sila   | 810.7 N   |
| Največja sila Fz, statična                                      | 810.7 N   |
| Največji moment Mx  | 27.56 Nm  |
| Največji moment Mx, statičen                                    | 27.56 Nm  |
| Največji moment My  | 15.4 Nm   |
| Največji moment My, statičen                                    | 15.4 Nm   |
| Največji moment Mz  | 15.4 Nm   |
| Največji moment Mz, statičen                                    | 15.4 Nm   |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda | 5.9 Nm  |

| Značilnost   | Vrednost                       |
|--|--------------------------------|
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji XS | 116 N                          |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok                  | 247 N                          |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok                         | 295 N                          |
| Premikajoča se masa  | 669 g                          |
| Teža izdelka   | 1308 g                         |
| Alternativni priključki  | glej risbo izdelka             |
| Pnevmatični priključek   | G1/8                           |
| Napotek glede materialov   | V skladu z RoHS                |
| Material pokrova   | Gnetna aluminijeva zlitina     |
| Material tesnil  | NBR                            |
| Material ohišja  | gnetna aluminijeva zlitina     |
| Material batnice   | visoko legirano nerjavno jeklo |