

# Vodilni valj DFM-80-125-P-A-GF

Številka dela: 170889

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo             | 125 mm  |
| Hod  | 125 mm  |
| Premer bata  | 80 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   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                |
| Največja hitrost   | 0.4 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   |
| Temperatura okolice  | -20 °C...80 °C  |
| Udarna energija v končnih položajih  | 0.75 Nm   |
| Največja sila Fy   | 2320 N  |
| Največja sila Fy, statična   | 2320 N  |
| Največja sila  | 2320 N  |
| Največja sila Fz, statična   | 2320 N  |
| Največji moment Mx   | 179.8 Nm  |
| Največji moment Mx, statičen   | 179.8 Nm  |
| Največji moment My   | 126.4 Nm  |
| Največji moment My, statičen   | 126.4 Nm  |
| Največji moment Mz   | 126.4 Nm  |
| Največji moment Mz, statičen   | 126.4 Nm  |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda            | 32.9 Nm   |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 304 N   |

| Značilnost  | Vrednost                       |
|---|--------------------------------|
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 2827 N                         |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok        | 3016 N                         |
| Premikajoča se masa                                       | 6076 g                         |
| Teža izdelka  | 11490 g                        |
| Alternativni priključki                                   | glej risbo izdelka             |
| Pnevmatični priključek                                    | G3/8                           |
| 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 |