

# Vodilni valj DFM-80-160-P-A-GF

Številka dela: 170890

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                                 | Vrednost                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo             | 125 mm                                                              |
| Hod                                                                        | 160 mm                                                              |
| Premer bata                                                                | 80 mm                                                               |
| Način delovanja pogonske enote                                             | jarem                                                               |
| Blaženje                                                                   | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje                                                           | poljubno                                                            |
| Vodilo                                                                     | drsko 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            | 28.59 Nm                                                            |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 274 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                                       | 6553 g                         |
| Teža izdelka                                              | 12910 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 |