

# Vezetett henger DGRC-GF-32-80-PA

Cikkszám: 8218217

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                     | Érték                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A hasznos teher súlypontja a járomlaptól: xs | 50 mm                                                                                                                                           |
| Löket                                        | 80 mm                                                                                                                                           |
| Dugattyú Ø                                   | 32 mm                                                                                                                                           |
| Hajtó egység üzemmódja                       | Keret                                                                                                                                           |
| Csillapítás                                  | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                                                              |
| Beépítési helyzet                            | tetszés szerint                                                                                                                                 |
| Vezető                                       | Siklócsapágyas vezetékek                                                                                                                        |
| Szerkezeti felépítés                         | Vezető                                                                                                                                          |
| Pozíciófelismerés                            | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                            |
| Csavaróbiztosíték/vezető                     | Vezetőrúd kerettel                                                                                                                              |
| Üzemi nyomás                                 | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                            |
| Max. sebesség                                | 0.8 m/s                                                                                                                                         |
| Működési mód                                 | kettős működésű                                                                                                                                 |
| Üzemi közeg                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                                                                 |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről           | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                                                    |
| KBK korrózióállósági osztály                 | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                                                                |
| LABS konformitás                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                               |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására  | Alkalmos akkumulátorgyártásra a Festo belső meghatározása szerint F1A súlyossági fokozatban, a Cu/Zn/Ni használatára vonatkozó korlátozásokkal. |
| Környezeti hőmérséklet                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                                  |
| Ütközési energia a végállásokban             | 0.4 Nm                                                                                                                                          |
| Max. erő Fy                                  | 989.7 N                                                                                                                                         |
| Max. erő Fy, statikus                        | 989.7 N                                                                                                                                         |
| Max. Fz erő                                  | 989.7 N                                                                                                                                         |
| Max. Fz erő, statikus                        | 989.7 N                                                                                                                                         |
| Max. Mx nyomaték                             | 37.61 Nm                                                                                                                                        |
| Statikus Mx max. nyomaték                    | 37.61 Nm                                                                                                                                        |
| Max. My nyomaték                             | 29.19 Nm                                                                                                                                        |
| Max. My statikus nyomaték                    | 29.19 Nm                                                                                                                                        |
| Max. Mz nyomaték                             | 29.19 Nm                                                                                                                                        |

| Jellemző                                                                     | Érték                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Max. nyomaték Mz, statikus                                                   | 29.19 Nm                            |
| Max. megengedett Mx nyomatékterhelés, löket függvényében                     | 7.01 Nm                             |
| Max. hasznos terhelés a meghatározott távolság melletti lökettől függően: xs | 139.4 N                             |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás                   | 415 N                               |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre                              | 482 N                               |
| Forgásjáték                                                                  | 0.045 deg                           |
| Mozgatott tömeg                                                              | 689.5 g                             |
| Terméksúly                                                                   | 1363.9 g                            |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                                   | 674.4 g                             |
| A mozgó tömeg súlypontja a löket függvényében                                | 63.3 mm                             |
| Pneumatikus csatlakozó                                                       | G1/8                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                        | RoHS-kompatibilis                   |
| Fedél alapanyaga                                                             | Kovácsolt alumíniumötvözet          |
| Tömítések alapanyaga                                                         | NBR                                 |
| Dinamikus tömítések alapanyaga                                               | TPE-U(PU)                           |
| Véglap alapanyaga                                                            | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Vezetőrúd alapanyaga                                                         | erősen ötvözött acél                |
| Ház alapanyaga                                                               | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Dugattyúrúd alapanyaga                                                       | erősen ötvözött acél                |