

# Vezetett henger DFM-20-80-P-A-KF-F1A

Cikkszám: 8118855

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                     | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A hasznos teher súlypontja a járomlaptól: xs | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Löket                                        | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dugattyú Ø                                   | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hajtó egység üzemmódja                       | Keret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Csillapítás                                  | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beépítési helyzet                            | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vezető                                       | Golyóscsapágyas vezető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerkezeti felépítés                         | Vezető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozíciófelismerés                            | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Változatok                                   | A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek.                                                                                                        |
| Üzemi nyomás                                 | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 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  | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rézet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetőek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                         | 7. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Környezeti hőmérséklet                       | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ütközési energia a végállásokban             | 0.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. erő Fy                                  | 817 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. erő Fy, statikus                        | 1020 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Fz erő                                  | 817 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Fz erő, statikus                        | 1020 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Jellemző                                                                     | Érték                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Max. Mx nyomaték                                                             | 23.69 Nm                          |
| Statikus Mx max. nyomaték                                                    | 29.58 Nm                          |
| Max. My nyomaték                                                             | 15.11 Nm                          |
| Max. My statikus nyomaték                                                    | 18.87 Nm                          |
| Max. Mz nyomaték                                                             | 15.11 Nm                          |
| Max. nyomaték Mz, statikus                                                   | 18.87 Nm                          |
| Max. megengedett Mx nyomatékterhelés, löket függvényében                     | 3.36 Nm                           |
| Max. hasznos terhelés a meghatározott távolság melletti lökettől függően: xs | 86 N                              |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás                   | 141 N                             |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre                              | 188 N                             |
| Mozgatott tömeg                                                              | 584 g                             |
| Terméksúly                                                                   | 1310 g                            |
| A mozgó tömeg súlypontja a löket függvényében                                | 50.9 mm                           |
| Helyettesítő csatlakozók                                                     | lásd a termékrajzot               |
| Pneumatikus csatlakozó                                                       | M5                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                        | RoHS-kompatibilis                 |
| Fedél alapanyaga                                                             | Kovácsolt alumíniumötvözet        |
| Tömítések alapanyaga                                                         | NBR                               |
| Ház alapanyaga                                                               | Kovácsolt alumínium ötvözet       |
| Dugattyúrúd alapanyaga                                                       | erősen ötvözött rozsdamentes acél |