

# Vodící válec DGRF-C-GF-20- -P

Číslo dílu: 562216

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 10 mm...400 mm                                           |
| Průměr pístu                                   | 20 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Vedení                                         | kluzné vedení                                            |
| Konstrukce                                     | vedení                                                   |
| Varianty                                       | pro chod nasucho                                         |
| Provozní tlak                                  | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                        |
| Princip činnosti                               | dvojčinný                                                |
| Provozní médium                                | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu         | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                     | 3 - silné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                           |
| Vhodnost pro použití v potravinářství          | viz rozšířeně informace o materiálu                      |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 0.2 J                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 141 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 189 N                                                    |
| Vůle v krutu                                   | 0.125 stupeň                                             |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 417 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 37.7 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 885 g                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 52 g                                                     |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>volitelně:     |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                       |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |
| Materiál vodící tyče                           | silně legovaná nerezová ocel                             |

| Parametr                          | Hodnota                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál tělesa                   | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál trubky válce             | tvárná slitina hliníku        |