

# Vodící válec DGRF-C-GF-32- -

Číslo dílu: 563366

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 10 mm...400 mm                                                                                                                                                           |
| Průměr pístu                              | 32 mm                                                                                                                                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky           | pohyb. díl                                                                                                                                                               |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách<br>samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách<br>nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                                                                |
| Vedení                                    | kluzné vedení                                                                                                                                                            |
| Konstrukce                                | vedení                                                                                                                                                                   |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                   |
| Varianty                                  | pro chod nasucho                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                             | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 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 rozšířené informace o materiálu                                                                                                                                      |
| Okolní teplota                            | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách       | 0.4 J                                                                                                                                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 415 N                                                                                                                                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 483 N                                                                                                                                                                    |
| Vůle v krutu                              | 0.098 stupeň                                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                           | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>volitelně:                                                                                                                     |
| Pneumatické připojení                     | G1/8                                                                                                                                                                     |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                                                                                                                         |
| Materiál vodící tyče                      | silně legovaná nerezová ocel                                                                                                                                             |
| Materiál tělesa                           | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                                   |
| Materiál pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                            |
| Materiál trubky válce                     | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                                   |

