

# Kruhový válec ESNU-50-50-P-A

Číslo dílu: 196384

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 50 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 50 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M16x1,5                                                  |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                                  | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                     |
| Princip činnosti                               | tlačný<br>jednočinn.                                     |
| 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                     | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Vratná síla pružiny při zasunuté pístní tyči   | 60 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 60 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 1072.8 N                                                 |
| Pohybující se hmotnost                         | 538 g                                                    |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 413 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g                                                     |
| Hmotnost výrobku                               | 1287 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 1087 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 40 g                                                     |
| Způsob upevnění                                | s příslušenstvím                                         |
| Pneumatické připojení                          | G1/4                                                     |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |
| Materiál těsnění                               | NBR<br>TPE-U(PU)                                         |

| Parametr                          | Hodnota                      |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel          |
| Materiál trubky válce             | silně legovaná nerezová ocel |