

# Kruhový válec ESNU-50- -

Číslo dílu: 194004

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 1 mm...50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Průměr pístu                                   | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varianty                                       | zvýšená chemická odolnost<br>prodloužený vnější závit na pístnici<br>vnitřní závit na pístnici<br>zvláštní závit na pístnici<br>vnější závit na pístnici, na jedné straně zkrácen<br>prodloužená pístnice<br>axiální přívod stlačeného vzduchu<br>konstantní pomalý pohyb<br>nízké tření<br>jednostranná pístnice |
| 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...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 976 N...1011 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 413 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parametr                          | Hodnota                      |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku       |
| Materiál těsnění                  | NBR<br>TPE-U(PU)             |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel          |
| Materiál trubky válce             | silně legovaná nerezová ocel |