

# Kruhový válec DSNU-50-100-PPS-A

Číslo dílu: 559319

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 100 mm                                                          |
| Průměr pístu                              | 50 mm                                                           |
| Závit na pístnici / pohybové tyči         | M16x1,5                                                         |
| Tlumení                                   | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                       |
| Konstrukce                                | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                                |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                          |
| Provozní tlak                             | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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                | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                             |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Okolní teplota                            | -20 °C...80 °C                                                  |
| Energie nárazu v koncových polohách       | 1 J                                                             |
| Délka tlumení                             | 20 mm                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 989.6 N                                                         |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 1178.1 N                                                        |
| Pohybující se hmotnost                    | 663 g                                                           |
| Hmotnost výrobku                          | 1487 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)                                                |
| Materiál pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel                                             |
| Materiál trubky válce                     | silně legovaná nerezová ocel                                    |