

Válec dle norem DSBG-160- -PPVA-N3

Číslo dílu: 2035926

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Zdvih | 1 mm...2700 mm |
| Průměr pístu | 160 mm |
| Závit na pístnici / pohybové tyči | M36x2 |
| Tlumení | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Odpovídá normám | ISO 15552 |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče | vnější závit |
| Konstrukce | píst Pístnice Svorník trubka válce |
| Snímání poloh | pro přibližovací čidlo |
| Varianty | jednostranná pístnice |
| Provozní tlak | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 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 | 3.3 J |
| Délka tlumení | 48 mm |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad | 11310 N |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 12064 N |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 4292 g |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 97 g |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 11751 g |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 208 g |
| Způsob upevnění | s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně: |
| Pneumatické připojení | G3/4 |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál víka | Hliníkový odlitek, povrchová úprava |
| Materiál těsnění pístu | NBR |
| Materiál pístu | odlitek z hliníku |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče | NBR |
| Materiál těsnění tlumení | TPE-U(PU) |
| Materiál pístu tlumení | POM |
| Materiál trubky válce | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |
| Materiál matice | ocel, pozinkováno |
| Materiál ložiska | kompozit z kovu a polymeru |
| Materiál matice objímky | ocel, pozinkováno |
| Materiál svorníků | silně legovaná ocel |