

Válec dle norem DSBC-40-500-PPVA-N3

Číslo dílu: 1376667

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Zdvih | 500 mm |
| Průměr pístu | 40 mm |
| Závit na pístnici / pohybové tyči | M12x1,25 |
| Tlumení | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Odpovídá normám | ISO 15552 |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče | vnější závit |
| Konstrukce | píst Pístnice Profilová trubka |
| Snímání poloh | pro přibližovací čidlo |
| Varianty | jednostranná pístnice |
| Provozní tlak | 0.06 MPa...1.2 MPa 0.6 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 | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Třída čistého prostoru | Třída 6 podle ISO 14644-1 |
| Okolní teplota | -20 °C...80 °C |
| Energie nárazu v koncových polohách | 0.7 J |
| Délka tlumení | 19 mm |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad | 633 N |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 754 N |
| Pohybující se hmotnost | 1005 g |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 205 g |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 16 g |
| Hmotnost výrobku | 2590 g |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 740 g |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 37 g |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Způsob upevnění | s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně: |
| Pneumatické připojení | G1/4 |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál víka | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou |
| Materiál těsnění pístu | TPE-U(PU) |
| Materiál pístu | tvárná slitina hliníku |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče | TPE-U(PU) |
| Materiál těsnění tlumení | TPE-U(PU) |
| Materiál pístu tlumení | POM |
| Materiál trubky válce | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |
| Materiál matice | ocel, pozinkováno |
| Materiál ložiska | POM |
| Materiál lícovaných šroubů | ocel, pozinkováno |