

Válec dle norem DSBC-80-320-PPVA-N3

Číslo dílu: 1383342

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Zdvih | 320 mm |
| Průměr pístu | 80 mm |
| Závit na pístnici / pohybové tyči | M20x1,5 |
| 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 |
| Symbol | 00991235 |
| Varianty | jednostranná pístnice |
| Provozní tlak | 0.04 MPa ... 1.2 MPa |
| Provozní tlak | 0.4 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 |
| Okolní teplota | -20 °C ... 80 °C |
| Energie nárazu v koncových polohách | 1.8 J |
| Délka tlumení | 31 mm |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad | 2721 N |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 3016 N |
| Pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm | 810 g |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 39 g |
| Základní hmotnost při zdvíhu 0 mm | 2660 g |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 92 g |
| Způsob upevnění | volitelně: s vnitřním závitem s příslušenstvím |
| Pneumatické připojení | G3/8 |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál víka | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou |
| Materiál těsnění pístu | TPE-U(PU) |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| 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 |