

# Válec dle norem DSBG-200-80-P-N3

Číslo dílu: 2537451

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 80 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 200 mm                                                   |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M36x2                                                    |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Odpovídá normám                                | ISO 15552                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>Svorník<br>trubka válce              |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.06 MPa...1 MPa<br>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            | 4.8 J                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 18096 N                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 18850 N                                                  |
| Pohybující se hmotnost                         | 6124 g                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 5348 g                                                   |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 97 g                                                     |
| Hmotnost výrobku                               | 17461 g                                                  |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 15493 g                                                  |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 246 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>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                        |