

# Kompaktní válec DPDM-20-20-PA

Číslo dílu: 4840802

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 20 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 20 mm                                                    |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                               | dvočinný                                                 |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                     |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                         | 00991217                                                 |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.1 MPa ... 0.8 MPa                                      |
| Provozní tlak                                  | 1 bar ... 8 bar                                          |
| 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-B2-L                                           |
| Třída čistého prostoru                         | Třída 6 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                 | -10 °C ... 80 °C                                         |
| Teoretická síla při 6 barech                   | 188 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 158 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 188 N                                                    |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 34.5 g                                                   |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 4 g                                                      |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 128 g                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 22 g                                                     |
| Způsob upevnění                                | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem     |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                       |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |
| Materiál těsnění                               | TPE-U(PU)                                                |
| Materiál tělesa                                | tvárný slitina hliníku, eloxováno                        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče              | silně legovaná ocel, nerezová                            |