

# Kompaktní válec DPDM-Q-6-5-S-PA

Číslo dílu: 4830970

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 5 mm                                                     |
| Průměr pístu                                   | 6 mm                                                     |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                               | tlačný<br>jednočinn.                                     |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                     |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Pojištění proti pootočení / vedení             | vodicí tyč s pohybovou deskou                            |
| Provozní tlak                                  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 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                     | 1 - nízké 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                   | 13 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 13 N                                                     |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 7.5 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 0.9 g                                                    |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 25.5 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 6.3 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>volitelně:     |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                       |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |

| Parametr                          | Hodnota                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál těsnění                  | NBR<br>TPE-U(PU)                  |
| Materiál tělesa                   | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová     |