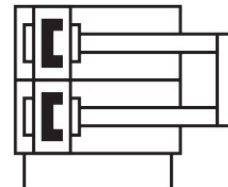


# Válec se dvěma písty DGTZ-GF-16-100-P-A

Číslo dílu: 8100579

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                                    | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                                       | 100 mm                                                   |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh/délka                                    | 10 mm                                                    |
| Průměr pístu                                                                | 16 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                                             | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                                                     | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                                             | libovoln.                                                |
| Vedení                                                                      | kluzné vedení                                            |
| Konstrukce                                                                  | vedení                                                   |
| Snímání poloh                                                               | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                                                      | 00991249                                                 |
| Provozní tlak                                                               | 0.1 MPa ... 0.8 MPa                                      |
| Provozní tlak                                                               | 1 bar ... 8 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                                                  | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                                                | VDMA24364-zóna III                                       |
| Třída čistého prostoru                                                      | Třída 5 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                                              | -10 °C ... 80 °C                                         |
| Energie nárazu v koncových polohách                                         | 0.15 J                                                   |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 2.9 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 181 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 242 N                                                    |
| Pohybující se hmotnost                                                      | 505 g                                                    |
| Hmotnost výrobku                                                            | 505 g                                                    |
| Pneumatické připojení                                                       | M5                                                       |
| Upozornění k materiálu                                                      | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                                               | tvárná slitina hliníku                                   |
| Materiál těsnění                                                            | NBR                                                      |
| Materiál tělesa                                                             | tvárný slitina hliníku, eloxováno                        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče                                           | silně legovaná ocel, nerezová                            |