

# Kompaktní válec ADN-100-20-I-PPS-A

Číslo dílu: 577192

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 20 mm                                                                    |
| Průměr pístu                              | 100 mm                                                                   |
| Závit na pístnici / pohybové tyči         | M12                                                                      |
| Tlumení                                   | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách          |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                |
| Odpovídá normám                           | ISO 21287                                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče        | vnitřní závit                                                            |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                   |
| Varianty                                  | jednostranná pístnice                                                    |
| Provozní tlak                             | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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       | 2.5 J                                                                    |
| Délka tlumení                             | 10 mm                                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 4524 N                                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 4712 N                                                                   |
| Pohybující se hmotnost                    | 532 g                                                                    |
| Hmotnost výrobku                          | 1826 g                                                                   |
| Způsob upevnění                           | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                     | G1/8                                                                     |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                         |
| Materiál lícovaných šroubů                | ocel                                                                     |
| Materiál víka                             | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou                           |
| Materiál těsnění                          | TPE-U(PUR)                                                               |

| Parametr                           | Hodnota                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál píštěnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel                        |
| Materiál trubky válce              | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |