

# Kompaktný valec ADN-100-20-I-PPS-A

Číslo dielu: 577192

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 20 s                                                                           |
| Priemer piestu                                          | 100 mm                                                                         |
| Závit na piestnej tyči                                  | M12                                                                            |
| Tlmenie                                                 | samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh                           |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                      |
| Zodpovedá norme                                         | ISO 21287                                                                      |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vnútorný závit                                                                 |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                        |
| Varianty                                                | jednostranná piestna tyč                                                       |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                              |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                      |
| Prevádzkové médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu                  | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                     |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 2.5 J                                                                          |
| Dĺžka tlmenia                                           | 10 s                                                                           |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 4524 N                                                                         |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 4712 N                                                                         |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 532 g                                                                          |
| Hmotnosť výrobku                                        | 1826 g                                                                         |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/8                                                                           |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                                                                 |
| Materiál lícovaných skrutiek                            | Oceľ                                                                           |
| Materiál veka                                           | Hliníkový tlakový odlatok, potiahnutý                                          |
| Materiál tesnení                                        | TPE-U(PUR)                                                                     |

| Charakteristický znak  | Hodnota                                     |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál rúry valca    | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |