

# Kompaktný valec ADN-S-16-25-A-P-A

Číslo dielu: 8091675

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 25 s                                                                           |
| Priemer piestu                                          | 16 mm                                                                          |
| Tlmenie                                                 | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                 |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                      |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                      |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit                                                                 |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč                                                           |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                        |
| Varianty                                                | jednostranná piestna tyč                                                       |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                              |
| Prevádzkové médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                 | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                      | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                      |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14   | Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1                                               |
| Teplota okolia                                          | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.15 J                                                                         |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 90 N                                                                           |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 121 N                                                                          |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 11 g                                                                           |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 4 g                                                                            |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 42 g                                                                           |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 18 g                                                                           |
| Spôsob upevnenia                                        | voliteľne:<br>s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom |
| Pneumatický prípoj                                      | M5                                                                             |
| Pokyny k materiálú                                      | V zhode s RoHS                                                                 |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                                           |

| Charakteristický znak        | Hodnota                              |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Materiál dynamických tesnení | NBR<br>TPE-U(PU)                     |
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče       | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ    |