

# Kompaktný valec

## AEN-100- -

Číslo dielu: 536423

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                      | 1 s...25 s                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Priemer piestu                                             | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tlmenie                                                    | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konštrukcia                                                | Piest<br>Piestna tyč<br>Profilová rúra                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Snímanie polohy                                            | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Varianty                                                   | Zvýšený prevádzkový výkon<br>Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče<br>Špeciálny závit na piestnej tyči<br>Predĺžená piestna tyč<br>S poistkou proti pretočeniu<br>Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C<br>Laserom vytvorený typový štítok<br>ťažný<br>jedostranná piestna tyč |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spôsob fungovania                                          | tlačný<br>jednočinný<br>ťažný                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                         | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teplota okolia                                             | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod    | 4230 N                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie     | 4416 N                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče        | 25 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:                                                                                                                                                                                                                  |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Pneumatický prípoj           | G1/8                                        |
| Pokyny k materiálu           | V zhode s RoHS                              |
| Materiál lícovaných skrutiek | Oceľ                                        |
| Materiál veka                | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý      |
| Materiál piestnej tyče       | vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál rúry valca          | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |