

# Kompakt henger

## AEN-100- -

Cikkszám: 536423

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                   | Érték                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löket                                                      | 1 mm...25 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dugattyú Ø                                                 | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Csillapítás                                                | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                                                                                                                                                                        |
| Beépítési helyzet                                          | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                           |
| Megfelel a szabványnak                                     | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Szerkezeti felépítés                                       | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Profilcső                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozíciófelismerés                                          | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                      |
| Változatok                                                 | Megnövelt futásteljesítmény<br>Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete<br>Speciális menet a dugattyúrúdon<br>Meghosszabbított dugattyúrúd<br>Csavaróbiztosítókkal<br>Hőálló tömítések max. 120°C<br>Léerezett névtábla<br>húzó<br>egyoldali dugattyúrúd |
| Üzemi nyomás                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                         |
| Működési mód                                               | nyomó<br>egyszeres működésű<br>húzó                                                                                                                                                                                                                       |
| Üzemi közeg                                                | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                                                                                                                                                                           |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                         | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                                                                                                                                                              |
| KBK korrózióállósági osztály                               | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                                                                      |
| LABS konformitás                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet                                     | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 4230 N                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 4416 N                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításonként        | 25 g                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításonként   | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rögzítés módja                                             | átmenő furattal<br>belső menettel<br>tartozékkal<br>választhatóan:                                                                                                                                                                                        |

| Jellemző                              | Érték                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pneumatikus csatlakozó                | G1/8                                       |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                          |
| Peremes csavar alapanyaga             | Acél                                       |
| Fedél alapanyaga                      | Alu présöntvény, bevonatos                 |
| Dugattyúrúd alapanyaga                | erősen ötvözött acél                       |
| Hengercső alapanyaga                  | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |