

# Kompakt henger

## ADNGF-16- -

Cikkszám: 537124

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löket                                             | 1 mm...200 mm                                                                                                   |
| Dugattyú Ø                                        | 16 mm                                                                                                           |
| Szabvány alapján                                  | ISO 21287                                                                                                       |
| Csillapítás                                       | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                              |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                                 |
| Szerkezeti felépítés                              | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Profilcső                                                                            |
| Pozíciófelismerés                                 | közelítéskapcsolóhoz                                                                                            |
| Változatok                                        | Robbanásvédelmi engedély (ATEX)<br>Folyamatos dugattyúrúd<br>Hőálló tömítések max. 120°C<br>Lézerezett névtábla |
| Csavaróbiztosíték/vezető                          | Vezetőrúd kerettel                                                                                              |
| Üzemi nyomás                                      | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                            |
| Működési mód                                      | kettős működésű                                                                                                 |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint                                                                  |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint                                                                      |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély             | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                      |
| Robbanásvédelem                                   | 1. zóna (ATEX)<br>1. zóna (UKEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (UKEX)<br>22. zóna (ATEX)     |
| ATEX-kategória, gáz                               | II 2G                                                                                                           |
| ATEX-kategória, por                               | II 2D                                                                                                           |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                 | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                  |
| Robbanóképes porok elleni védelem                 | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                             |
| Ex környezeti hőmérséklet                         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                              |
| 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                                                                            |

| Jellemző                                                   | Érték                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LABS konformitás                                           | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Környezeti hőmérséklet                                     | -20 °C...120 °C                            |
| Ütközési energia a végállásokban                           | 0.15 J                                     |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 90 N                                       |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 121 N                                      |
| Pneumatikus csatlakozó                                     | M5                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                          |
| Peremes csavar alapanyaga                                  | Acél                                       |
| Fedél alapanyaga                                           | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált        |
| Tömítések alapanyaga                                       | TPE-U(PUR)                                 |
| Véglap alapanyaga                                          | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált        |
| Dugattyúrúd alapanyaga                                     | erősen ötvöztött acél                      |
| Hengercső alapanyaga                                       | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |