

# Kör keresztmetszetű henger

## DSNU-32- -

Cikkszám: 193992

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löket                                             | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dugattyú Ø                                        | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Csillapítás                                       | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon<br>önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás<br>pneumatikus csillapítás, mindkét oldalon beállítható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerkezeti felépítés                              | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Hengercső                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pozíciófelismerés                                 | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Változatok                                        | Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete<br>Belső menet a dugattyúrúdon<br>Speciális menet a dugattyúrúdon<br>Dugattyúrúd külső menet egyoldalú, rövidített<br>Meghosszabbított dugattyúrúd<br>Rögzítő egység a dugattyúrúdon<br>Sűrítettlevegő-csatlakozás, axiális<br>közvetlen rögzítéssel<br>Sűrítettlevegő-csatlakozás, keresztben<br>Fém lehúzó<br>Csavaróbiztosítékkal<br>Erős korrózióvédelem<br>Porvédelem<br>Konstans lassú mozgás<br>Alacsony súrlódás<br>Folyamatos dugattyúrúd<br>Hőálló tömítések max. 120°C<br>egyoldali dugattyúrúd |
| Csavaróbiztosíték/vezető                          | négyszetes dugattyúrúd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Üzemi nyomás                                      | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Jellemző                                                   | Érték                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>3 - nagy korróziós igénybevétel                                     |
| LABS konformitás                                           | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-Zone III                                                                     |
| Környezeti hőmérséklet                                     | -20 °C...120 °C                                                                                             |
| Csillapítási hossz                                         | 14 mm                                                                                                       |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 415 N                                                                                                       |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 483 N                                                                                                       |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                          | 121 g                                                                                                       |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként                  | 9 g                                                                                                         |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 370.5 g                                                                                                     |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 15.5 g                                                                                                      |
| Rögzítés módja                                             | tartozékkal                                                                                                 |
| Pneumatikus csatlakozó                                     | G1/8                                                                                                        |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                                                                                           |
| Fedél alapanyaga                                           | Kovácsolt alumíniumötvözet                                                                                  |
| Tömítések alapanyaga                                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                            |
| Dugattyúrúd alapanyaga                                     | erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                          |
| Hengercső alapanyaga                                       | erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                          |