

## Szabványos henger

### DSBG-...-40- -

Cikkszám: 1645477

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                        | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löket                                           | 1 mm...2800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dugattyú Ø                                      | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dugattyúrúd menete                              | M8<br>M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-        | -0.6 deg...0.6 deg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szabvány alapján                                | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Csillapítás                                     | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon<br>önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás<br>pneumatikus csillapítás, mindkét oldalon beállítható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beépítési helyzet                               | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Megfelel a szabványnak                          | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dugattyúrúdvég                                  | Külső menet<br>Belső menet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szerkezeti felépítés                            | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Összehúzócsavar<br>Hengercső                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozíciófelismerés                               | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Változatok                                      | Szárazonfutáshoz<br>Gumiharang a csapágyfedélen<br>Kemény lehúzó<br>Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete<br>Belső menet a dugattyúrúdon<br>Meghosszabbított dugattyúrúd<br>Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz<br>Fém lehúzó<br>Csavaróbiztosítékkal<br>Konstans lassú mozgás<br>Alacsony súrlódás<br>Folyamatos dugattyúrúd<br>Hőálló tömítések max. 120°C<br>Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között<br>Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között<br>egyoldali dugattyúrúd |
| Üzemi nyomás                                    | 0.01 MPa...1.2 MPa<br>0.1 bar...12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Működési mód                                    | kettős működésű                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Jellemző                                                   | Érték                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)          | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint                                                                         |
| 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                                                                                                              |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                         |
| 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                                     | -40 °C...150 °C                                                                                                    |
| Ütközési energia a végállásokban                           | 0.7 J                                                                                                              |
| Csillapítási hossz                                         | 20 mm                                                                                                              |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 633 N                                                                                                              |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 633 N...754 N                                                                                                      |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításaként         | 16 g                                                                                                               |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításaként    | 8 g                                                                                                                |
| Rögzítés módja                                             | belső menettel<br>tartozékkal<br>választhatóan:                                                                    |
| Pneumatikus csatlakozó                                     | G1/4                                                                                                               |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                                                                                                  |
| Fedél alapanyaga                                           | Alu présöntvény, bevonatos                                                                                         |
| Dugattyú tömítés alapanyaga                                | FPM<br>HNBR<br>TPE-U(PU)                                                                                           |
| Dugattyú alapanyaga                                        | Kovácsolt alumínium ötvözet                                                                                        |
| Dugattyúrúd alapanyaga                                     | erősen ötvöztött rozsdamentes acél, keménykrómozott<br>erősen ötvöztött acél<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél |
| Dugattyúrúd-tömítéslehúzó alapanyaga                       | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)                                                                                     |
| Puffer tömítés alapanyaga                                  | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                                                   |
| Puffer dugattyú alapanyaga                                 | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>POM                                                                                 |
| Hengercső alapanyaga                                       | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált                                                                         |
| Anyacsavar alapanyaga                                      | Acél, horganyzott<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                            |
| Dugattyúrúd-törlő alapanyaga                               | Sárgaréz<br>PTFE erősítés                                                                                          |
| Csapágy alapanyaga                                         | Bronz<br>Fém-műanyag kompozit<br>POM                                                                               |
| Peremes anya alapanyaga                                    | Acél, horganyzott                                                                                                  |
| Összehúzócsavar alapanyaga                                 | erősen ötvöztött acél<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                        |
| Lengő felerősítés alapanyaga                               | Öntött rozsdamentes acél                                                                                           |