

Szabványos henger DSBC-...-32- -

Cikkszám: 1463250

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Löklet | 1 mm...2800 mm |
| Dugattyú Ø | 32 mm |
| Dugattyúrúd menete | M6 M10x1,25 |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/- | -0.65 deg...0.65 deg |
| Szabvány alapján | ISO 15552 |
| Csillapítás | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás pneumatikus csillapítás, mindkét oldalon beállítható |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Megfelel a szabványnak | ISO 15552 |
| Szerkezeti felépítés | Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső |
| Pozíciófelismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Változatok | Szárazonfutáshoz Rögzítő egység mellékelve Véghelyzet reteszelés kétoldalt Véghelyzet reteszelés visszahúzott dugattyúrúd esetén Véghelyzet reteszelés kitolt dugattyúrúd esetén Növelt vegyi ellenálló képesség Gumiharang a csapágyfedélen Kemény lehúzó Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz Fém lehúzó Csavaróbiztosítókkal Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Érzékelő hornyok 3 profiloldalon Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között egyoldali dugattyúrúd |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Üzem mód, rögzítő egység | visszatérő kitolásos statikus Oldás sűrített levegővel súrlódó reteszelés rugóerővel |
| Rögzítő egység statikus tartóereje | 600 N |
| Tengely holtjáték, rögzítő egység | 0.5 mm |
| Oldónyomás, rögzítő egység | 0.3 MPa 3 bar |
| A véghelyzet reteszelés működése | alakzáró reteszelés stop hengerrel Oldás sűrített levegővel |
| Statikus tartóerős véghelyzet-reteszelés | 500 N |
| Véghelyzet reteszelés axiális holtjátéka | 1.3 mm |
| Kiretészelési nyomás | 0.25 MPa 2.5 bar |
| Reteszelési nyomás | 0.05 MPa 0.5 bar |
| Üzemi nyomás | 0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 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 | 1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX) |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély | EPL Db (GB) 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 3 - nagy korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III |
| Környezeti hőmérséklet | -40 °C...150 °C |
| Ütközési energia a végállásokban | 0.1 J...0.4 J |
| Csillapítási hossz | 0 mm...17 mm |
| Az elfordulás elleni biztosítás max. forgatónyomatéka | 0.8 Nm |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 415 N |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre | 415 N...483 N |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként | 8 g...18 g |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításanként | 9 g |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításanként | 6 g |
| Rögzítés módja | választhatóan: belső menettel tartozékkal |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/8 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Fedél alapanyaga | Alu présöntvény, bevonatos |
| Dugattyúrúd alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél, keménykrómozott |
| Hengercső alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |