

Kompakt henger ADN-63- -

Cikkszám: 536330

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Löklet | 1 mm...400 mm |
| Dugattyú Ø | 63 mm |
| Csillapítás | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Megfelel a szabványnak | ISO 21287 |
| Szerkezeti felépítés | Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső |
| Pozíciófelismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Változatok | Robbanásvédelmi engedély (ATEX) A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek. Megnövelt futásteljesítmény Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Speciális menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Csavaróbiztosítékkal Erős korrózióvédelem Porvédelem Merevített dugattyúrúd Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Folyamatos, üreges dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Lézerezett névtábla Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között egyoldali dugattyúrúd |
| Üzemi nyomás | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 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 |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Robbanásvédelem | 1. zóna (ATEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 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 | 0 - nincs korróziós igénybevétel 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel 3 - nagy korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörü lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnesetekercsek |
| Környezeti hőmérséklet | -40 °C...120 °C |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 1750 N |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre | 1750 N...1870 N |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításaként | 16 g |
| Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításaként | 9 g |
| Rögzítés módja | választhatóan: átmenő furattal belső menettel tartozékkal |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/8 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Peremes csavar alapanyaga | Acél |
| Fedél alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Dugattyúrúd alapanyaga | erősen ötvözött acél |
| Hengercső alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |