

Szabványos henger

DNC-100- -

Cikkszám: 163462

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	3 mm...2000 mm
Dugattyú Ø	100 mm
Szabvány alapján	ISO 1552
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon pneumatikus csillapítás, mindkét oldalon beállítható
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz nélkül
Változatok	véghelyzet reteszeléssel kétoldalt véghelyzet reteszeléssel hátul véghelyzet reteszeléssel elől Megnövelt futásteljesítmény Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Speciális menet a dugattyúrúdon Külső hatlapú dugattyúrúd Meghosszabbított dugattyúrúd Rögzítő egység a dugattyúrúdon Csavaróbiztosítókkal Erős korrózióvédelem Porvédelem Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Folyamatos, üreges dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között monostabil szelep, jobbra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd behúzva monostabil szelep, jobbra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd kítolva bistabil szelep, jobbra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd behúzva monostabil szelep, balra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd behúzva monostabil szelep, balra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd kítolva bistabil szelep, balra szerelve, nem működtetett dugattyúrúd behúzva egyoldali dugattyúrúd

Jellemző	Érték
Csavaróbiztosíték/vezető	négyszetes dugattyúrúd
Üzemi nyomás	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 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)
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
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...120 °C
Ütközési energia a végállásokban	1.2 J
Az elfordulás elleni biztosítás max. forgatónyomatéka	3 Nm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	4418 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	4418 N...4712 N
Rögzítés módja	belső menettel tartozékkal
Pneumatikus csatlakozó	G1/2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény bevonatos
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet simára eloxált