

Szabványos henger

DSBC-...-100- -

Cikkszám: 1463520

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	1 mm...2800 mm
Dugattyú Ø	100 mm
Dugattyúrúd menete	M20x1,5 M12
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	-0.45 deg...0.45 deg
Szabvány alapján	ISO 1552
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás pneumatikus csillapítás, mindkét oldalon beállítható
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Megfelel a szabványnak	ISO 1552
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 kitolósos statikus Oldás sűrített levegővel súrlódó reteszelés rugóerővel
Rögzítő egység statikus tartóereje	5000 N
Tengely holtjáték, rögzítő egység	0.8 mm
Oldónyomás, rögzítő egység	0.3 MPa 3 bar
A véghelyzet reteszelés működése	alakzáró reteszelés stop hengerrel Oldás sűrített levegővel
Statikus tartóerős véghelyzet-reteszelés	5000 N
Véghelyzet reteszelés axiális holtjátéka	1.5 mm
Kireteszelési nyomás	0.15 MPa 1.5 bar
Reteszelési nyomás	0.05 MPa 0.5 bar
Üzemi nyomás	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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/vezérlőközegekről	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	1.25 J...2.5 J
Csillapítási hossz	0 mm...31 mm
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
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításonként	39 g
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításonként	22 g
Rögzítés módja	belső menettel tartozékkal választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	G1/2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alu présöntvény, bevonatos
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél, keménykrómozott erősen ötvöztött acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált