

Szabványos henger DSBC-...-125- -

Cikkszám: 1722457

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	1 mm...2800 mm
Dugattyú Ø	125 mm
Dugattyúrúd menete	M27x2 M16
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
Dugattyúrúdvég	Külső menet Belső menet
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 Gumiherang a csapágyfedélen Kemény lehúzó A löket beállítása meghosszabbítva Hegesztési cseppvédelem Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Külső hatlapú dugattyúrúd Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz Fém lehúzó Modul a definiált végpont eléréséhez nyomásesés esetén Merevített dugattyúrúd Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos, üreges dugattyúrúd Érzékelő hornyok 3 profiloldalon Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között Kiegészítő PTFE dugattyúvezető

Jellemző	Érték
Üzem mód, rögzítő egység	visszatérő kitolósos statikus Oldás sűrített levegővel súrlódó reteszelés rugóerővel
Rögzítő egység statikus tartóereje	7500 N
Tengely holtjáték, rögzítő egység	1.8 mm
Oldónyomás, rögzítő egység	0.3 MPa 3 bar
Üzemi nyomás	0.005 MPa...1 MPa 0.05 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
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	1.65 J...3.3 J
Csillapítási hossz	0 mm...45 mm
Az elfordulás elleni biztosítás max. forgatónyomatéka	3 Nm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	6881 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	6881 N...7363 N
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításoként	63 g
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításoként	41 g
Rögzítés módja	választhatóan: belső menettel tartozékkal
Pneumatikus csatlakozó	G1/2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, bevonatos
Rugók alapanyaga	Rugóacél
Dugattyú alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél, keménykrómozott erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált
Anyacsavar alapanyaga	Acél, horganyzott
Csapágy alapanyaga	Bronz Fém-műanyag kompozit POM
Peremes csavar alapanyaga	Acél, horganyzott