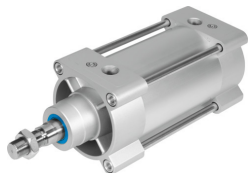


Szabványos henger

DSBG-...-100- -

Cikkszám: 1646799

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	1 mm...2800 mm
Dugattyú Ø	100 mm
Dugattyúrúd menete	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	-0.45 deg...0.45 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
Dugattyúrúdvég	Külső menet Belső menet
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Összehúzócsavar Hengercső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz

Jellemző	Érték
Változatok	Szárazonfutáshoz Gumiharang a csapágyfedélen Kemény lehúzó Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Speciális menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz Fém lehúzó Csavaróbiztosítékkal Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Változtatható hosszúságú csonkok Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között Dugattyúrúd rövidített külső menete egyoldali dugattyúrúd
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/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	2.5 J
Csillapítási hossz	32 mm
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
Dugattyú tömítés alapanyaga	FPM HNBR TPE-U(PU)
Dugattyú alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél, keménykrómozott erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslehúzó alapanyaga	FPM HNBR PE TPE-U(PU)

Jellemző	Érték
Puffer tömítés alapanyaga	FPM TPE-U(PU)
Puffer dugattyú alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált
Anyacsavar alapanyaga	Acél, horganyzott erősen ötvözött rozsdamentes acél
Csapágy alapanyaga	Bronz Fém-műanyag kompozit POM
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél