

Szabványos henger

DSBG-...-50- -

Cikkszám: 1646707

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	1 mm...2800 mm
Dugattyú Ø	50 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5 M10
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
Dugattyúrúdvég	Külső menet Belső menet
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Összehúzócsavar Hengercső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Szárazonfutáshoz Gumiharang a csapágyfedélen Kemény lehúzó Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz Fém lehúzó Csavaróbiztosítékkal Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között egyoldali dugattyúrúd
Üzemi nyomás	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Működési mód	kettős működésű
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint

Jellemző	Érték
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
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 J
Csillapítási hossz	22 mm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	990 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	990 N...1178 N
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd hosszabbításaként	25 g
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításaként	14 g
Rögzítés módja	belső menettel tartozékkal választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	G1/4
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 ötvöztött rozsdamentes acél, keménykrómozott erősen ötvöztött acél erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslehúzó alapanyaga	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Puffer tömítés alapanyaga	FPM TPE-U(PU)
Puffer dugattyú alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet POM
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált
Anyacsavar alapanyaga	Acél, horganyzott erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-törlő alapanyaga	Sárgaréz PTFE erősítés
Csapágy alapanyaga	Bronz Fém-műanyag kompozit POM
Peremes anya alapanyaga	Acél, horganyzott
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvöztött acél erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Lengő felerősítés alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél