

Szabványos henger DSBG-...-125- -

Cikkszám: 2045493

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löklet	1 mm...2800 mm
Dugattyú Ø	125 mm
Dugattyúrúd menete	M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 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 Összehúzócsavar Hengercső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz

Jellemző	Érték
Változatok	Szárazonfutáshoz Gumiharang a csapágyfedélen Kemény lemez Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Speciális menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Könnyű járás Balancer alkalmazásokhoz Fém lemez Csavaróbiztosítékkal Konstans lassú mozgás Alacsony súrlódás Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Változtatható hosszúságú csomók Hőmérséklettartomány 0 és 150°C között Hőmérséklettartomány -40 és 80°C között Dugattyúrúd rövidített külső menete egyoldali dugattyúrúd
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	2.5 J
Csillapítási hossz	42 mm
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 hosszabbításonként	63 g
Súlytöbblet 10 mm-es dugattyúrúd menethosszabbításonként	41 g
Rögzítés módja	választhatóan: belső menettel tartozékkal
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-tömítéslemez alapanyaga	FPM HNBR PE TPE-U(PU)

Jellemző	Érték
Puffer tömítés alapanyaga	FPM TPE-U(PU)
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