

Szabványos henger DSBG-...-250- -

Cikkszám: 2732003

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löklet	1 mm...2250 mm
Dugattyú Ø	250 mm
Dugattyúrúd menete	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
Szabvány alapján	ISO 15552
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon 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
Változatok	Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Belső menet a dugattyúrúdon Speciális menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Erős korrózióvédelem Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Forgatás rögzítési pozíciója csavarozott Közbetét a zárósapka oldalán Közbetét mindkét oldalon Közbetét a csapágyfedél oldalán Változtatható hosszúságú csonkok Dugattyúrúd rövidített külső menete egyoldali dugattyúrúd közelítéskapcsolóhoz
Üzemi nyomás	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar

Jellemző	Érték
Működési mód	kettős működésű
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	c T4
Robbanóképes porok elleni védelem	c T120°C
Ex környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...120 °C
Ütközési energia a végállásokban	4.2 J...7.2 J
Csillapítási hossz	55 mm
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	28274 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	28274 N...29452 N
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium öntvény, bevonatos
Dugattyú tömítés alapanyaga	FPM NBR
Dugattyú alapanyaga	Alumínium öntvény
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslemez alapanyaga	FPM NBR
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 ötvözött rozsdamentes acél
Csapágy alapanyaga	Bronz Fém-műanyag kompozit
Peremes anya alapanyaga	Acél, horganyzott erősen ötvözött rozsdamentes acél
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél
Közbetét alapanyaga	erősen ötvözött acél erősen ötvözött rozsdamentes acél
Lengő felerősítés alapanyaga	Acél, horganyzott