

Vezetett henger DGRC-GF-12-100-PA

Cikkszám: 8218189

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
A hasznos teher súlypontja a járomlaptól: xs	50 mm
Löket	100 mm
Dugattyú Ø	12 mm
Hajtó egység üzemmódja	Keret
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Siklócsapágyas vezetékek
Szerkezeti felépítés	Vezető
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Csavaróbiztosíték/vezető	Vezetőrúd kerettel
Üzemi nyomás	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Max. sebesség	0.8 m/s
Működési mód	kettős működésű
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	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas akkumulátorgyártásra a Festo belső meghatározása szerint F1A súlyossági fokozatban, a Cu/Zn/Ni használatára vonatkozó korlátozásokkal.
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.07 Nm
Max. erő Fy	187 N
Max. erő Fy, statikus	187 N
Max. Fz erő	187 N
Max. Fz erő, statikus	187 N
Max. Mx nyomaték	3.55 Nm
Statikus Mx max. nyomaték	3.55 Nm
Max. My nyomaték	3.32 Nm
Max. My statikus nyomaték	3.32 Nm
Max. Mz nyomaték	3.32 Nm

Jellemző	Érték
Max. nyomaték Mz, statikus	3.32 Nm
Max. megengedett Mx nyomatékterhelés, löket függvényében	0.4 Nm
Max. hasznos terhelés a meghatározott távolság melletti lökettől függően: xs	15.9 N
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	51 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	68 N
Forgásjáték	0.065 deg
Mozgatott tömeg	228.7 g
Terméksúly	512.1 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	283.4 g
A mozgó tömeg súlypontja a löket függvényében	67.3 mm
Pneumatikus csatlakozó	M5
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Tömítések alapanyaga	NBR
Dinamikus tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Véglap alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Vezetőrúd alapanyaga	erősen ötvözött acél
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött acél