

Vodeći cilindar DGRC-GF-20-50-PA

Broj dela: 8218202

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom	50 mm
Hod	50 mm
Prečnik klipa	20 mm
Vrsta rada pogonske jedinice	Jaram
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Klizno vođenje
Dizajn	Vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Zaštita od obrtanja/vodica	Klizna vodica pod opterećenjem
Radni pritisak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Maks. brzina	0.8 m/s
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Pogodan za proizvodnju baterija u skladu sa Festo internom definicijom u stepenu ozbiljnosti F1A sa ograničenjima upotrebe Cu / Zn / Ni
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.2 Nm
Maks. sila Fy	487.2 N
Maksimalna statična sila Fy	487.2 N
Maksimalna sila Fz	487.2 N
Maksimalna statična sila Fz	487.2 N
Maks. momenat Mx	13.15 Nm
Maks. momenat Mx, statički	13.15 Nm
Maks. momenat My	6.82 Nm
Maks. momenat My, statički	6.82 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment Mz	6.82 Nm
Maks. moment Mz statički	6.82 Nm
Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda	1.96 Nm
Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs	47.1 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	141 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	188 N
Torzioni zazor	0.055 deg
Pokretna masa	254.2 g
Težina proizvoda	537.6 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	283.4 g
Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda	38.4 mm
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal dinamičkih zaptivki	TPE-U(PU)
Materijal krajnje ploče	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vodeće šipke	visoko legirani čelik
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik