

Pogon sa vođenjem DFM-50-100-P-A-KF-F1A

Broj dela: 8118937

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom	50 mm
Hod	100 mm
Prečnik klipa	50 mm
Vrsta rada pogonske jedinice	Jaram
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni konektori i namotaji.
Radni pritisak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Maks. brzina	0.6 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	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1 Nm
Maks. sila Fy	1487 N
Maksimalna statična sila Fy	1600 N
Maksimalna sila Fz	1487 N
Maksimalna statična sila Fz	1600 N
Maks. momenat Mx	81.79 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment Mx, statički	88 Nm
Maks. moment My	47.58 Nm
Maks. moment My, statički	51.2 Nm
Maks. moment Mz	47.58 Nm
Maks. moment Mz statički	51.2 Nm
Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda	14.76 Nm
Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs	214 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	1057 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	1178 N
Pokretna masa	2425 g
Težina proizvoda	5068 g
Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda	65.6 mm
Alternativni priključci	vidi oznaku proizvoda
Pneumatski priključak	G1/4
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući