

# Pogon sa vođenjem DFM-40-200-P-A-KF-F1A

Broj dela: 8118920

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom	50 mm
Hod	200 mm
Prečnik klipa	40 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 kontaktori i namotaji.
Radni pritisak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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	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
Klasa za čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.7 Nm
Maks. sila Fy	1130 N
Maksimalna statična sila Fy	1260 N
Maksimalna sila Fz	1130 N
Maksimalna statična sila Fz	1260 N

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment Mx	49.74 Nm
Maks. moment Mx, statički	55.44 Nm
Maks. moment My	40.13 Nm
Maks. moment My, statički	44.73 Nm
Maks. moment Mz	40.13 Nm
Maks. moment Mz statički	44.73 Nm
Maks. dozvoljeni moment opterećenja Mx u zavisnosti od hoda	6.5 Nm
Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs	127 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	686 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	754 N
Pokretna masa	1899 g
Težina proizvoda	4905 g
Težište pokrenute mase u zavisnosti od hoda	112.3 mm
Alternativni priključci	vidi oznaku proizvoda
Pneumatski priključak	G1/8
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