

Pogon sa vođenjem DFM-100-25-P-A-GF

Broj dela: 170892

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odstojanje težišta korisnog opterećenja ka kulisnom mehanizmu sa jarmom	125 mm
Hod	25 mm
Prečnik klipa	100 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
Radni pritisak	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Maks. brzina	0.4 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	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1 Nm
Maks. sila Fy	3640 N
Maksimalna statična sila Fy	3640 N
Maksimalna sila Fz	3640 N
Maksimalna statična sila Fz	3640 N
Maks. momenat Mx	342.2 Nm
Maks. momenat Mx, statički	342.2 Nm
Maks. momenat My	111 Nm
Maks. momenat My, statički	111 Nm
Maks. momenat Mz	111 Nm
Maks. momenat Mz statički	111 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. dozvoljeni momenat opterećenja Mx u zavisnosti od hoda	76.99 Nm
Maks. korisno opterećenje u zavisnosti od hoda kod definisanom odstojanju xs	452 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	4418 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	4712 N
Pokretna masa	6301 g
Težina proizvoda	11000 g
Alternativni priključci	vidi oznaku proizvoda
Pneumatski priključak	G3/8
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