

# Cilindar za vođenje DFM-100-160-P-A-KF

Broj artikla: 170972

FESTO

s integriranim vođenjem .

Krajnja sklopka tip SMTSO-8E može se koristiti kod ovog proizvoda s duljinama hoda jednakim ili većim od 50 mm. Odgovarajući slog za pričvršćenje tip SMB-8E može se montirati iznutra ili izvana.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Razmak težišta korisnog tereta do poprečne ploče	125 mm
Hod	160 mm
Promjer klipa	100 mm
Vrste pogona, jedinica pogona	Prečka
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Vodilica
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Operating pressure MPa	0,05 ... 1 MPa
Pogonski tlak	0,5 ... 10 bar
Maks. brzina	0,4 m/s
Način funkcioniranja	dvoradno
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	1 Nm
Maks. sila Fy	3.043 N
Max. sila Fy statička	5.400 N
Maks. sila Fz	3.043 N
Max. sila Fz statička	5.400 N
Maks. moment Mx	286,02 Nm
Maks. moment Mx statički	507,6 Nm
Maks. moment My	155,16 Nm
Maks. moment My statički	275,4 Nm
Maks. moment Mz	155,16 Nm
Maks. moment Mz statički	275,4 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	47,08 Nm
Maks. korisni teret u ovisnosti o hodu kod definiranog razmaka xs	442 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Pokretna masa	8.308 g
Težina proizvoda	17.545 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	99,5 mm
Alternativni priključci	vidi crtež proizvoda
Pneumatski priključak	G3/8
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Aluminijska legura za gnječenje
Material seals	NBR
Material housing	Aluminijska legura za gnječenje
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajući