

# Linearni pogon DFPC-100-80-D

Broj artikla: 8110777

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina aktuatora	100
Šablon bušenja prirubnice	F07
Hod	80 mm
Prečnik klipa	100 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5210
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Vučna motka Cev cilindra
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Operating pressure MPa	0,06 ... 0,8 MPa
Pogonski pritisak	0,6 ... 8 bar
Operating pressure	8,7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski pritisak	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Otpornost na vibracije	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Potrošnja vazduha unazad na 10 mm hoda	0,528 l
Potrošnja vazduha unapred na 10 mm hoda	0,55 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	617,1 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	24,8 g
Težina proizvoda	2.240 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.666,6 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	71,4 g
Vrsta pričvršćenja	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt po izboru:
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Material cover	Liveni aluminijum
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerdajući
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	visokolegirani čelik, nerdajući
Material static seals	NBR
Material tie rod	visokolegirani čelik, nerdajući
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy