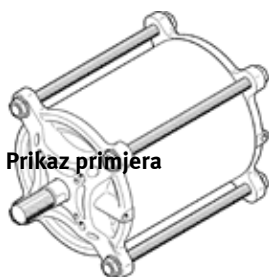


# Linearni pogon DFPC-250-

Broj artikla: 8141420

FESTO



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	250
Slika bušenja prirubnice	F10 F14
Hod	10 ... 1.600 mm
Promjer klipa	250 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5210
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcioniranja	dvoradno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	EX-odobrenje zaštite (ATEX)
Operating pressure MPa	0,06 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	0,6 ... 8 bar
Operating pressure	8,7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski tlak	6 bar
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T4 Gb
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
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)
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	6 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28.698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29.452 N
Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda	3,348 l
Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda	3,436 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	5.600,4 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	105,31 g

Svojstvo	Vrijednost
Težina proizvoda	19.630 ... 72.980 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	19.296,54 g
Prirast težine po 10 mm hoda	335,51 g
Vrsta pričvršćenja	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt po izboru:
Pneumatski priključak	G1/4
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Aluminij
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material static seals	NBR
Material tie rod	visokolegirani čelik, nehrđajuči
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy