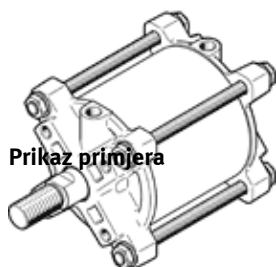


# Linearni pogon DFPC-100- -

Broj artikla: 8110785

FESTO



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	100
Slika bušenja prirubnice	F07
Hod	10 ... 1.600 mm
Promjer klipa	100 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) Produljeni vanjski navoj klipnjače Piston rod with special thread Vanjski navoj klipnjače jednostrano skraćen Produljena klipnjača Svornjak na strani ležajnog poklopca
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
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
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	0,94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.524 N

Svojstvo	Vrijednost
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda	0,528 l
Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda	0,55 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	617,1 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	24,8 g
Težina proizvoda	1.740 ... 13.140 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.666,6 g
Prirast 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 sukladno
Material cover	Lijevani aluminij
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material static seals	NBR
Material tie rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy