

# Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-C1V

Broj artikla: 558189

FESTO

s integriranim sustavom mjerne letve, regulator položaja i ventilski blok.



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	100
Slika bušenja prirubnice	F07
Hod	40 ... 990 mm
Rezerva hoda	3 mm
Promjer klipa	100 mm
Zasnovano na normi	DIN 3358
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcioniranja	dvoradno
Konstruktivna struktura	Klipnjača Cijev cilindra
Primjena u vanjskom području	C1 - atmosferski zaštićena mjesta korištenja
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač s integriranom mjernom letvom
Princip mjerenja sustava mjerne letve	Potencijometar
Zaštita od zamjene polova	za pogonski napon za zadanu vrijednost Priključak za inicijalizaciju
Pogonski tlak	3 ... 8 bar
Nazivni pogonski tlak	6 bar
Maks. brzina, izvlačenje	0,074 m/s
Maks. brzina, uvlačenje	0,071 m/s
Područje pogonskog napona DC	21,6 ... 26,4 V
Nazivni pogonski napon DC	24 V
ATEX kategorija plina	II 3G
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex nA II T4 X
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
Ex temperatura okoline	-5°C ≤ Ta ≤ +50°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)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
Klasa korozione otpornosti KBK	3
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % s kondenziranjem
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 u montiranom stanju prema IEC 60529
Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6	ispitano prema stupnju oštine 2

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-5 ... 50 °C
Teoretska sila kod 6 bara, uvlačenje	4.417 N
Teoretska sila kod 6 bara, izvlačenje	4.712 N
Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda	0,5153 l
Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda	0,5498 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	1.228 g
Prirast težine po 10 mm hoda	80 g
Dodatna težina mjerne letve po 10 mm	2 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	4.671 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	27 g
Veličina mrtvog područja	2 %
Maks. duljina voda	30 m
Električni priključak	5-polno Utikač ravni / vijčana stezaljka
Vrsta pričvršćenja	na prirubnici prema DIN 3358
Pneumatski priključak	G1/4
Materijal - napomena	Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom RoHS sukladno
Informacija o materijalu, poklopac	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Informacija o materijalu, poklopac donji	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano
Informacija o materijalu, brtve	NBR TPE-U(PU)
Informacija o materijalu, klipnjača	visokolegirani čelik, nehrđajući
Informacija o materijalu, vijci	visokolegirani čelik, nehrđajući
Informacija o materijalu, cijev cilindra	Aluminijska legura za gnječenje eloksirano