

# Linearni pogon DFPI-160- -ND2P-E-P-G2

Broj artikla: 1808242

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

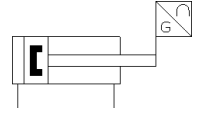
with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 160 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2024. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.

FESTO



Prikaz primera



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Veličina aktuatora	160
Šablon bušenja prirubnice	F10
Hod	40 ... 990 mm
Rezerva hoda	3 mm
Prečnik klipa	160 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5210
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Profilna cev
Prepoznavanje pozicije	sa integrisanom mernom letvom
Metod merenja sistema merne letve	Potenciometar
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski pritisak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski pritisak	6 bar
Područje pogonskog napona DC	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T4 Gb X
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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)
Trajna otpornost na udarce prema DIN/IEC 68 deo 2-82	ispitano prema stepenu oštine 2
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 100 % sa kondenzacijom
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Otpornost na vibracije prema DIN/IEC 68 deo 2-6	ispitano prema stepenu oštine 2
Temperatura okoline	-20 ... 60 °C

Svojstvo	Vrednost
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11.581 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	12.064 N
Potrošnja vazduha unazad na 10 mm hoda	1,3511 l
Potrošnja vazduha unapred na 10 mm hoda	1,4074 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	2.250 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	52 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	6.529 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	159 g
Dodatna težina merne letve po 10 mm	2 g
Histerezis	0,33 mm
Nezavisna linearnost	0,04 %
Tačnost ponavljanja u ± mm	0,12 mm
Električni priključak	3-polni Utikač ravni / vijčana stezaljka With specific accessories
Pneumatski priključak	za crevo spoljašnjeg prečnika 8 mm With specific accessories
Materijal - napomena	Sadrži PWIS RoHS komfornost
Material of end caps	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerđajući
Material piston rod wiper seal	NBR
Material screws	visokolegirani čelik, nerđajući
Material static seals	NBR
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy