

# lineáris hajtómű

## DFPI-160- -ND2P-E-NB3P

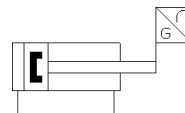
Cikkszám: 2208573

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 160 mm, mounting interfaces to ISO 15552 with bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



Minta ábrázolás



## Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	160
Löklet	40 ... 990 mm
Dugattyú átmérő	160 mm
A következő szabványon alapul:	ISO 15552
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű
Konstrukciós felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Húzó rúd Hengercső
Pozíció felismerés	elmozdulás mérő rendszer beépítve
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	Potenciométer
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
Névleges üzemi nyomás	6 bar
Üzemi feszültségtartomány DC	0 ... 15 V
Ajánlott kefe áram	< 0.1 µA
Max. kefe áram, rövid idejű	10 mA
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T4 Gb
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T120°C Db
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges)
Tartós ütésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Relatív légnedvesség	5 - 100 % kondenzálódó
Védettség	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	1.4 J
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
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	1.351 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	1.407 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	3,700 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	89 g
Alapsúly 0 mm löketnél	12,800 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	200 g
Hiszterézis	0.33 mm
Független linearitás	±0,04 %
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0.12 mm
Elektromos csatlakozás	3 sarkú Egyenes dugó/csavaros kapocs With specific accessories
Pneumatikus csatlakozás	8 mm külső átmérőjű csőhöz With specific accessories
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material of end caps	Alakítható alumíniumötvözetek, bevonattal
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material electrical connection	Horganyzott sárgaréz
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	NBR
Material tubing	PE
Material screws	Acél, bevonattal erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material static seals	NBR
Material fitting	Horganyzott sárgaréz
Material tie rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy