

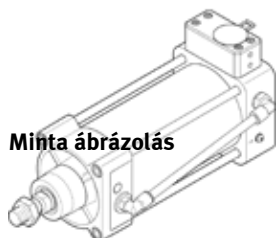
lineáris hajtómű

DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

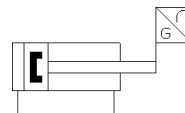
Cikkszám: 2185733

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



Minta ábrázolás



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	100
Löklet	40 ... 990 mm
Dugattyú átmérő	100 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	1.3 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	0.515 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	0.549 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	1,060 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	28 g
Alapsúly 0 mm löketnél	4,900 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	90 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	TPE-U(PU)
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