

lineáris hajtómű DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

Cikkszám: 1808253
Kifutó termék

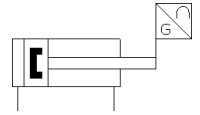
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 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).

Kifutó típus. 2024-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



Minta ábrázolás



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	250
Karima furatkép	F10 F14
Löklet	40 ... 990 mm
Lökettartalék	4 mm
Dugattyú átmérő	250 mm
Armatúra csatlakozás szabvány szerint	ISO 5210
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű
Konstruktív 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
KC mark	KC-EMV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
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 X
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T120°C Db X
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
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °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 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28,698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29,452 N
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	3.3482 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	3.4361 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	7,059 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	87 g
Alapsúly 0 mm löketnél	22,569 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	325 g
Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként	2 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	LABS-tartalmú anyagokat tartalmaz RoHS konform
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	NBR
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material static seals	NBR
Material tie rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cylinder barrel	erősen ötvözött acél, rozsdamentes