

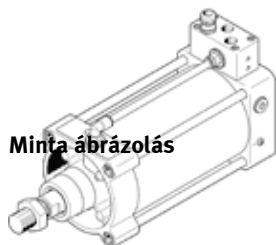
lineáris hajtómű

DFPI-100- -

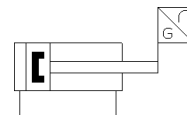
Cikkszám: 5078949

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps.



Minta ábrázolás



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

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
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
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
Analóg kimenet	4 - 20 mA
Üzemi feszültségtartomány DC	9 ... 30 V
Ajánlott kefe áram	< 0.1 µA
Max. kefe áram, rövid idejű	10 mA
Tápegység	2-wire
Engedély	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
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 instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS 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

Jellemző	Érték
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Relatív légnedvesség	5 - 100 % kondenzálódó nem kondenzálódó
Védettség	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
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	0.4 mm
Független linearitás	±0,05 %
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	1 %FS
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0.7 mm
Elektromos csatlakozás	2 sarkú 3 sarkú 4 sarkú 5 sarkú A-kódolású Cable fitting M16x1.5 M12x1 Egyenes dugó/csavaros kapocs Egyenes csatlakozó With specific accessories
Pneumatikus csatlakozás	G3/8 G1/2 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 erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Pipe material	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material tubing	PE
Material screws	Acél, bevonattal erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material static seals	NBR
Material fitting	Horganyzott sárgaréz erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material tie rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy