

# Lineáris hajtómű DFPI-250- -ND2P-C1V

Cikkszám: 563790

FESTO

beépített útmérő rendszerrel, pozicionálóval és szeleptömbbel.



Minta ábrázolás



## Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	250
Karima furatkép	F10 F14
Löklet	40 ... 990 mm
Lökettartalék	4 mm
Dugattyú átmérő	250 mm
A következő szabványon alapul:	DIN 3358
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű
Konstruktív felépítés	Dugattyúrúd Hengercső
Kültéri alkalmazás	C1 - időjárás ellen védett alkalmazási hely
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz elmozdulás mérő rendszer beépítve
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	Potenciométer
Polaritás felcserélése elleni védelem	üzemi feszültséghez alapjelhez inicializáló csatlakozás
Üzemi nyomás	3 ... 8 bar
Névleges üzemi nyomás	6 bar
Üzemi feszültségtartomány DC	21.6 ... 26.4 V
Névleges üzemi feszültség, DC	24 V
ATEX-kategória Gáz	II 3G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex nA II T4 X
ATEX-kategória Por	II 3D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-5°C ≤ Ta ≤ +50°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 működéshöz szükséges)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
Tartós lökésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
KBK korrózióállósági osztály	3
Relatív légnedvesség	5 - 95 % kondenzálódó
Védettség	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 szerelt állapotban IEC 60529 szerint
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 50 °C

Jellemző	Érték
Elméleti erő 6 bar-nál, visszafutás	28,698 N
Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet	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	325 g
Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként	2 g
Alapsúly 0 mm löketnél	29,956 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	87 g
A holttér mérete	2 %
Max. vezetékhoossz	30 m
Elektromos csatlakozás	5 sarkú Egyenes dugó/csavaros kapocs
Felfogási mód	DIN 3358 szerinti karimára
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag megjegyzés	LABS-tartalmú anyagokat tartalmaz RoHS konform
Anyag információ, fedél	Alumínium ötvözet lakkozott
Anyag információ, alsó fedél	Alumínium présöntvény lakkozott
Anyag információ, tömítések	NBR
Anyag információ, dugattyúrúd	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Anyag információ: csavarok	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Anyag információ, hengercső	erősen ötvözött acél, rozsdamentes