

# Lineáris hajtómű DFPI-100- -ND2P-C1V

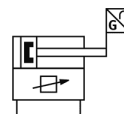
Cikkszám: 558189

FESTO

beépített útmérő rendszerrel, pozicionálóval és szeleptömbbel.



Minta ábrázolás



## Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	100
Karima furatkép	F07
Löket	40 ... 990 mm
Lökettartalék	3 mm
Dugattyú átmérő	100 mm
A következő szabványon alapul:	DIN 3358
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű
Konstrukciós 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 alapelhez inicializáló csatlakozás
Üzemi nyomás	3 ... 8 bar
Névleges üzemi nyomás	6 bar
Max. sebesség, kifelé	0.074 m/s
Max. sebesség, befelé	0.071 m/s
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 működéshez 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

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-5 ... 50 °C
Elméleti erő 6 bar-nál, visszafutás	4,417 N
Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet	4,712 N
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	0.5153 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	0.5498 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	1,228 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	80 g
Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként	2 g
Alapsúly 0 mm löketnél	4,671 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	27 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 eloxált
Anyag információ, alsó fedél	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag információ, tömítések	NBR TPE-U(PU)
Anyag információ, dugattyúrúd	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Anyag információ: csavarok	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Anyag információ, hengercső	Alumínium ötvözet eloxált