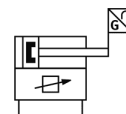


Lineáris hajtómű DFPI-160- -ND2P-C1V

Cikkszám: 558191

FESTO

beépített útmérő rendszerrel, pozícionálóval és szeleptömbbel.



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	160
Karima furatkép	F10
Löket	40 ... 990 mm
Lökettartalék	3 mm
Dugattyú átmérő	160 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 alapelhez inicializáló csatlakozás
Üzemi nyomás	3 ... 8 bar
Névleges üzemi nyomás	6 bar
Max. sebesség, kifelé	0.031 m/s
Max. sebesség, befelé	0.031 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	11,581 N
Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet	12,064 N
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	1.3511 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	1.4074 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	2,250 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	159 g
Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként	2 g
Alapsúly 0 mm löketnél	9,099 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	52 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	Acél
Anyag információ, hengercső	Alumínium ötvözet eloxált