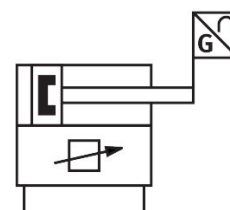
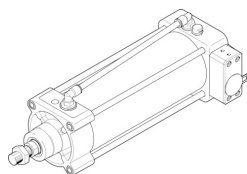


Lineáris hajtómű DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

Cikkszám: 2184841

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	100
Löket	40 mm...990 mm
Dugattyú Ø	100 mm
Szabvány alapján	ISO 15552
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	kettős működésű
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Összehúzócsavar Hengercső
Pozíciófelismerés	integrált útmérő rendszerrel
Az útmérő rendszer mérési elve	Potenciométer
Pólcseré elleni védelem	Inicializálási csatlakozó üzemi feszültséghez az alapjelhez
Üzemi nyomás	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Névleges üzemi nyomás	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Analóg kimenet	4 - 20 mA
DC üzemi feszültségi tartomány	21.6 V...26.4 V
Max. áramfelvétel	220 mA
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Előírtérték-bemenet	4 mA...20 mA
Engedély	RCM jelzés
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint az EU RoHS irányelve szerint

Jellemző	Érték
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság EX előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 2. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX) 22. zóna (UKEX)
ATEX-kategória, gáz	II 3G
ATEX-kategória, por	II 3D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex ec IIC T4 X Gc
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex környezeti hőmérséklet	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Folyamatos ütésállóság a DIN/IEC 68 2-82 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-5 °C...50 °C
Közeghőmérséklet	-5 °C...40 °C
Relatív páratartalom	5 - 100% kondenzáló
Védettség	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Rezgésállóság a DIN/IEC 68 2-6 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...50 °C
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	4417 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	4712 N
Levegőfogyasztás, visszatérő, 10 mm löketenként	0.515 l
Levegőfogyasztás, előremenő, 10 mm löketenként	0.549 l
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	1060 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	28 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	5280 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	90 g
Analóg kimenet pontossága	1 %FS
A holtér mérete	1 %FS
Hiszterézis ± %FS-ben	1 %FS
Pozícionálási pontosság	1,0% FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	1 %FS
Elektromos csatlakozó	5 pólusú Egyenes csatlakozó / csavaros sorkapocs specifikus tartozékkal
Pneumatikus csatlakozó	8 mm külső Ø-jű tömlőhöz 10 mm külső Ø-jű tömlőhöz specifikus tartozékkal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, bevonattal
Alsó fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, bevonatos
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslemez alapanyaga	TPE-U(PU)
Csavarok alapanyaga	Acél, bevonattal erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Statikus tömítések alapanyaga	NBR
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált