

# Pozícionáló hajtómű DNM-50- -

Cikkszám: 528941

FESTO

Beépített útmérő rendszerrel.



Minta ábrázolás

## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Löket	100 ... 500 mm
Löketcsökkentés a véghelyzetben	≥ 15 mm
a legkisebb pozícionáló löket	max. löket 3%-a azonban max. 20 mm
Dugattyú átmérő	50 mm
A következő szabványon alapul:	ISO 15552 (eddig VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290 is)
Csillapítás	P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet, pozícionálás	tetszőleges
Beépítési helyzet, Soft Stop	vízszintes
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	analóg
Konstrukciós felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz elmozdulás mérő rendszer ráépítve
Változatok	Átmenő dugattyúrúd átmenő, üreges dugattyúrúd
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	Vezető csap járommal
Üzemi nyomás	4 ... 8 bar
Üzemi nyomás, pozícionálás/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. mozgási sebesség	> 1.5 m/s
Min mozgási sebesség	0.05 m/s
Típikus rövid löketű pozícionálási idő, függőleges	0,45/0,60 s
Típikus hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,65/0,8 s
Ajánlott kefe áram	< 1 μA
Működési mód	kettősműködésű
Max. DC üzemi feszültség	42 V
Max. kefe áram, rövid idejű	10 mA
Max. áramfelvétel	4 mA
Névleges üzemi feszültség, DC	10 V
Csatlakozási ellenállás tűrése	20 %
Megengedett feszültség ingadozás	< 1 %
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO8573-1:2010 [6:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
KBK korrózióállósági osztály	1
Védettség	IP54
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 80 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	0.2 Nm
Max. tömegterhelés, vízszintes	120 kg
Max. tömegterhelés, függőleges	40 kg
Min. tömegterhelés, vízszintes	8 kg

Jellemző	Érték
Min. tömegterhelés, függőleges	8 kg
Elméleti erő 6 bar-nál, visszafutás	990 N
Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet	1,178 N
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	580 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	79 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,480 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	27 g
Felbontás, út	$\leq 0.01$ mm
Kimenő jel	analóg
Hőmérsékleti állandó	$\leq 5$ ppm/K
Ismétlési pontosság, Soft Stop véghelyzet	$< 0,1$ mm
Ismétlési pontosság, Soft Stop közbülső állás	$\pm 2$ mm
Elektromos csatlakozás, útmérő rendszer	4 sarkú
Felfogási mód	tartozékokkal
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag információ, fedél	Alumínium ötvözet
Anyag információ, tömítések	NBR TPE-U(PU)
Anyag információ, dugattyúrúd	erősen ötvözött acél
Anyag információ, csatlakozó ház	PPE erősítésű
Anyag információ, hengercső	Alumínium ötvözet