

# lineáris hajtómű DFPC-320- -

Cikkszám: 8141421

FESTO



Minta ábrázolás



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	320
Karima furatkép	F10 F14
Löklet	10 ... 1,600 mm
Dugattyú átmérő	320 mm
Armatúra csatlakozás szabvány szerint	ISO 5210
Csillapítás	P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű
Konstrukciós felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Húzó rúd Hengercső
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	EX-védettségi jóváhagyás (ATEX) Meghosszabbított külső menet a dugattyúrúdon Piston rod with special thread a dugattyúrúd külső menete egyik oldalon megrövidítve Meghosszabbított dugattyúrúd Távtartó csap a csapágyfedél oldalon
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
Névleges üzemi nyomás	6 bar
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Robbanásvédelmi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T4 Gb
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T120°C Db
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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)
Rezgésállóság	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Ütésállóság	Lököpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Felütkezési energia a véghelyzetekben	12.6 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	47,077 N

Jellemző	Érték
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	48,255 N
Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként	5.492 l
Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként	5.63 l
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	9,868.9 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	151.1 g
Gyártmány súlya	34,300 ... 109,620 g
Alapsúly 0 mm löketnél	33,831.25 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	473.67 g
Felfogási mód	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt választható/egyéb
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Alumínium
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material static seals	NBR
Material tie rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy