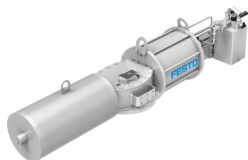


Fordító hajtómű DFPD-HD-32000-

Cikkszám: 8042203

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	32000
Karimafuratkép	F35
Dugattyú Ø	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Elfordítási szög	90 deg
Állítási tartomány, végállás 0°-nál	-5 deg...5 deg
Végállás beállítási tartománya névleges elfordulási szögnél	-5 deg...5 deg
Tengelycsatlakozás mélysége	230 mm
Szabványos csatlakozó az armatúrához	ISO 5211
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszés szerint vízszintes
Működési mód	kettős működésű egyszeres működésű
Szerkezeti felépítés	Kinematika keret
Pozíciófelismerés	optikai
Zárásirány	jobbra záródó balra záródó
Az ISO 13849 és az IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkcióra tanúsított	A termék SRP/CS-ben SIL 2 alacsony igényig használható
Üzemi nyomás	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Névleges üzemi nyomás	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint

Jellemző	Érték
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Nord 212170802
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Harmatpont min. 10 °C-kal a környezeti és közeghőmérséklet alatt Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP66M IP67M
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...80 °C
Tudnivaló a forgatónyomatékról	A hajtómű üzemi nyomatéka nem lehet nagyobb, mint az ISO 5211 szabványban felsorolt legnagyobb megengedett nyomaték, a felfogó karima és a tengelykapcsoló mérete alapján.
Max. kimeneti nyomaték	32000 Nm
Terméksúly	408 g...1498 g
Tengelycsatlakozás	V120
Pneumatikus csatlakozó	G1
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárósapka alapanyaga	Acél
Ütköző csavar alapanyaga	Acél
Persely alapanyaga	Bronz PTFE
Tömítések alapanyaga	NBR TPE-U(PU)
Rugók alapanyaga	Rugóacél
Rugós rúd alapanyaga	Acél, keménykrómozott
Ház alapanyaga	Acél
Dugattyú alapanyaga	Acél
Dugattyúrúd alapanyaga	Acél, keménykrómozott
Összehúzócsavar alapanyaga	Acél
Hengercső alapanyaga	Acél, nikkelezett