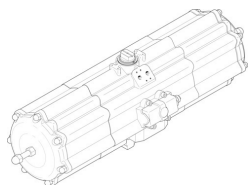


Fordító hajtómű
DAPS-2880-090-RS3-F16-T6
Cikkszám: 553228

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	2880
Karimafuratkép	F16
Elfordítási szög	90 deg
Állítási tartomány, végállás 0°-nál	-5 deg...5 deg
Végállás beállítási tartománya névleges elfordulási szögnél	85 deg...95 deg
Tengelycsatlakozás mélysége	49.5 mm
Szabványos csatlakozó az armatúrához	ISO 5211
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	egyszeres működésű
Szerkezeti felépítés	Kinematika keret
Pozíciófelismerés	nélkül
Zárásirány	jobbra záródó
Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2 alacsony igényű üzemmódig
Csatlakozó nyomás a rugóerő érdekében	0.42 MPa
Csatlakozási nyomás a rugókeménység érdekében	4.2 bar
Üzemi nyomás	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Névleges üzemi nyomás	0.56 MPa 5.6 bar
Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén	1 Hz
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Nord 212170801
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X

Jellemző	Érték
Ex környezeti hőmérséklet	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	3 - nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Környezeti hőmérséklet	-50 °C...60 °C
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0°-os forgatási szögnél	3360 Nm
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 50°-os forgatási szögnél	1800 Nm
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 90°-os forgatási szögnél	2640 Nm
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.
Visszaállító rugónyomaték 0°-os forgatási szögnél	1440 Nm
Visszaállító rugónyomaték 50°-os forgatási szögnél	1080 Nm
Visszaállító rugónyomaték 90°-os forgatási szögnél	2160 Nm
Rugóerő	3
Levegőfogyasztás 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ciklusonként 0° - Névleges elfordulási szög - 0°	147 l
Terméksúly	117000 g
Tengelycsatlakozás	T46
Pneumatikus csatlakozó	G3/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Tömítések alapanyaga	FVMQ PTFE-erősítés
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött acél
Tengely alapanyaga	erősen ötvöztött acél
Tengely anyagszáma	1.4305