

Fordító hajtómű

DFPD-4500-RP-90-RD-F16

Cikkszám: 8211839

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	4500
Karimafuratkép	F16
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	50 mm
Szabványos csatlakozó az armatúrához	ISO 5211
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	kettős működésű
Szerkezeti felépítés	Fogasléc/fogaskerék
Zárásirány	jobbra záródó
Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
A pozícionáló csatlakozási pontja és a helyzetvisszajelző megfelel a szabványoknak	VDI/VDE 3845, AA 3 méret
Biztonsági funkció	A biztonsági funkció: a hajtómű a meghatározott biztonsági helyzetbe kapcsol. A kapcsolást a megfelelő nyomáskamrába vezetett sűrítettlevegő valósítja meg. A létrehozott forgatónyomaték értéke függ a dugattyúk által mozgatott két nyomáskamra közötti nyomáskülönbségtől.
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2 alacsony igényű üzemmódig akár SIL 3-ig redundáns architektúrában
Az ISO 13849 és az IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkcióra tanúsított	A termék SRP/CS-ben SIL 2 alacsony igényig használható akár SIL 3-ig redundáns architektúrában
Repedésnyomás	15.72 bar
Üzemi nyomás	0.2 MPa...0.52 MPa 2 bar...5.2 bar 29 psi...75.4 psi
Névleges üzemi nyomás	0.524 MPa 5.24 bar 75.98 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
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Jellemző	Érték
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX)
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Rheinland 968/FSP 2959.00/2025
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T6 Gb
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T85°C Db
Ex környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:3:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Harmatpont min. 10 °C-kal a környezeti és közege hőmérséklet alatt Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...80 °C
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0°-os forgatási szögnél	3998.6 Nm
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 90°-os forgatási szögnél	3998.6 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.
Levegőfogyasztás 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ciklusonként 0° - Névleges elfordulási szög - 0°	404.6 l
Terméksúly	109000 g
Tengelycsatlakozás	T46
Pneumatikus csatlakozó	G1/2
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Csatlakozólap alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált
Fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Tömítések alapanyaga	NBR
Ház alapanyaga	Eloxált alumínium
Ház anyagszáma	EN AW-6005
Dugattyú alapanyaga	Alumínium présöntvény
Csapágy alapanyaga	POM
Csavarok alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Tengely alapanyaga	Acél, nikkelezett