

Fordító hajtómű DFPD-9500-...

Cikkszám: 8042200

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	9500
Karimaformatkép	F1625
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	57 mm
Szabványos csatlakozó az armatúrához	ISO 5211
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	kettős működésű egyszeres működésű
Szerkezeti felépítés	Kinematika keret
Zárásirány	jobbra záródó balra 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. A biztonsági funkció: a lekapsolt sűrítettlevegő és légtelenített rugóház esetén a hajtómű a meghatározott biztonsági helyzetbe kapcsol. Ezt a kapcsolási mozgást a rugóerő biztosítja.
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	18 bar
Üzemi nyomás	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
Névleges üzemi nyomás	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint

Jellemző	Érték
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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/vezérlőközegről	Harmatpont min. 10 °C-kal a környezeti és közeghőmérséklet 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	3174 Nm...7988.6 Nm
Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 90°-os forgatási szögnél	1700 Nm...7988.6 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.
Visszaállító rugónyomaték 0°-os forgatási szögnél	2002 Nm...4029 Nm
Visszaállító rugónyomaték 90°-os forgatási szögnél	3476 Nm...6996 Nm
Levegőfogyasztás 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ciklusonként 0° - Névleges elfordulási szög - 0°	204.4 l...408.8 l
Terméksúly	153000 g...290000 g
Tengelycsatlakozás	T55
Pneumatikus csatlakozó	G3/4
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárósapka alapanyaga	Gömbgrafitos öntöttvas
Ütköző csavar alapanyaga	Acél
Csatlakozólap alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált
Fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Tömítések alapanyaga	NBR
Rugók alapanyaga	Rugóacél
Rugós rúd alapanyaga	Acél
Ház alapanyaga	Gömbgrafitos öntöttvas
Dugattyú alapanyaga	Gömbgrafitos öntöttvas
Dugattyúrúd alapanyaga	Acél
Csavarok alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tengely alapanyaga	Acél, nikkelezett
Összehúzócsavar alapanyaga	Acél
Hengercső alapanyaga	Acél