

# fordító hajtómű

## DAPS-0480-090-RS3-F14-T6

Cikkszám: 553221

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	0480
Karima furatkép	F14
Fordítási szög	90 deg
Vég helyzet állítási tartománya 0°-nál	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
Tengely csatlakozási mélység	38.5 mm
Megjegyzés a vég helyzetekben elérhető beállítási tartományhoz	egyik kiválasztott vég helyzet állítható
Armatúra csatlakozás szabvány szerint	ISO 5211
Csillapítás	nincs csillapítás
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	egyszeres működtetésű
Konstrukciós felépítés	járom-kinematika
Pozíció felismerés	nélkül/nincs
Záróirány	jobbra záró
A szelep csatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	A terméket SRP/CS-ben SIL 2 Low Demand-ig lehet alkalmazni
Connection pressure for spring force	0.42 MPa
Tápnomás a rugóerőhöz	4.2 bar
Operating pressure MPa	0.42 ... 0.84 MPa
Üzemi nyomás	4.2 ... 8.4 bar
Nominal operating pressure	0.56 MPa
Névleges üzemi nyomás	5.6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Tanúsítványt kiállító hely	TÜV Nord 212170801
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-50°C ≤ Ta ≤ +60°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)
KBK korrózióállósági osztály	3 - erős korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Környezeti hőmérséklet	-50 ... 60 °C
Forgató nyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0° elfordítási szögnél	560 Nm
Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 50° elfordítási szögnél	300 Nm
Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 90° elfordítási szögnél	440 Nm
Megjegyzés a forgatónyomatékhoz	A hajtás üzemi forgatónyomatéka nem haladhatja meg az ISO 5211 szerinti maximálisan megengedett forgatónyomatékokat, a rögzítőkarima és a tengelykapcsoló méretére vonatkoztatva.
Rugó visszaállító nyomaték 0° elfordítási szögnél	240 Nm
Rugó visszaállító nyomaték 50° elfordítási szögnél	180 Nm

Jellemző	Érték
Rugóvisszaállítási nyomaték 90° esetén	360 Nm
Rugóerő	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	19.6 l
Gyártmány súlya	22,700 g
Tengely csatlakozás	T36
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Alumínium ötvözet
Material seals	FVMQ PTFE-erősített
Material housing	Alumínium ötvözet
Material screws	erősen ötvözött acél
Material shaft	erősen ötvözött acél
Anyag szám: tengely	1.4305