

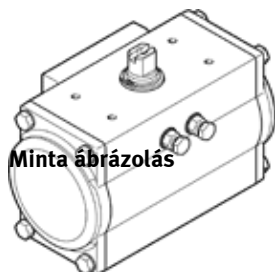
fordító hajtómű

DFPD-20-

Cikkszám: 8042185

FESTO

rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Állítómű mérete	20
Karima furatkép	F03 F04 F05
Fordítási szög	90 ... 180 deg
Vég helyzet állítási tartománya 0°-nál	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Tengely csatlakozási mélység	10 ... 12 mm
Armatúra csatlakozás szabvány szerint	ISO 5211
Beépítési helyzet	tetszőleges
Működési mód	kettősműködésű egyszeres működtetésű
Konstrukciós felépítés	Fogasléc/tengely
Záróirány	jobbra záró Closes to the left
A szelep csatlakozás megfelel a szabványnak	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Az állásszabályozó és az állásvisszajelző csatlakozása szabványos	VDI/VDE 3845, AA 1 méret
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	A terméket SRP/CS-ben SIL 2 Low Demand-ig lehet alkalmazni Up to SIL 3 in redundant architecture SIL 1 high demand mode-ig
ISO 13849 és IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkciókra tanúsítva	A terméket SRP/CS-ben SIL 2 Low Demand-ig lehet alkalmazni SIL 1 high demand mode-ig Up to SIL 3 in redundant architecture
Operating pressure MPa	0.2 ... 0.8 MPa
Üzemi nyomás	2 ... 8 bar
Operating pressure	29 ... 116 psi
Névleges üzemi nyomás	2 ... 6 bar
Maritime classification	see certificate
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tanúsítványt kiállító hely	DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X

Jellemző	Érték
	Ex h IIIC T85°C Db X
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Nyomás alatti harmatpont 10°C-kal a környezeti- illetve a közeg hőmérséklet alatt Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet	-50 ... 150 °C
Forgató nyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0° elfordítási szögnél	4.9 ... 20.1 Nm
Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 90° elfordítási szögnél	2.5 ... 20.1 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	2.4 ... 7.2 Nm
Rugóvisszaállítási nyomaték 90° esetén	4.8 ... 14.3 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	0.8 ... 1.8 l
Gyártmány súlya	1,355 ... 1,423 g
Tengely csatlakozás	T9 T11
Pneumatikus csatlakozás	G1/8 1/8 NPT
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material of connecting plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material seals	FPM FVMQ NBR
Material spring	Rugóacél
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston	Alumínium présöntvény
Material bearing	POM PPS erősítésű
Material cam	Acél erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material shaft	Steel, nickel-plated erősen ötvözött acél, rozsdamentes