

# Zakretni pogon DFPD-700-

Broj artikla: 8042193

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.



Prikaz primera

## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojtvo	Vrednost
Veličina aktuatora	700
Šablon bušenja prirubnice	F12 F1012
Ugao zakretanja	90 ... 180 deg
Podešavanje krajnjeg položaja kod 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Priključak vratila, dubina	29 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5211
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcionisanja	dvosmerno jednosmerni
Konstruktivna struktura	Zupčasta letva / mali zupčanik
Smer zatvaranja	sa desnim zatvaranjem Closes to the left
Ventilski priključak odgovara normi	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Connection for positioner and position sensor conforms to standard	VDI/VDE 3845 size AA 2
Pogonski pritisak	2 ... 8 bar
Nazivni pogonski pritisak	2 ... 6 bar
Maritime classification	see certificate
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Odobrenje Eksplozivne zaštite izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Mesto izdavanja sertifikata	DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Pogonski medijum	Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o mediju pogona i upravljanja	Tačka rose 10°C ispod temperature okoline, odnosno medija Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L

Svojstvo	Vrednost
	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Temperatura okoline	-50 ... 150 °C
Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i 0° zakretnog ugla	162,4 ... 663,3 Nm
Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i sa uglom zakretanja 90°	97,5 ... 663,3 Nm
Note about the torque	The operating torque of the actuator must not be higher than the maximum permissible torque listed in ISO 5211, with reference to the size of the mounting flange and of the coupling.
Opružni povratni moment kod zakretnog ugla 0°	78,8 ... 258,1 Nm
Spring return torque at 90°	143,7 ... 470,7 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	24,5 ... 58,8 l
Težina proizvoda	22.464 ... 26.308 g
Priključak vratila	T27
Pneumatski priključak	G1/4 1/4 NPT
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material of connecting plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material seals	FPM FVMQ NBR
Material spring	Opružni čelik
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston	Aluminijumski odlivak
Material bearing	POM PPS ojačano
Material cam	Čelik visokolegirani čelik, nerđajući
Material screws	visokolegirani čelik, nerđajući
Material shaft	Steel, nickel-plated visokolegirani čelik, nerđajući