

# Zakretni pogon DFPD-HD-32000-

Broj artikla: 8042203

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	32000
Slika bušenja prirubnice	F35
Promjer klipa	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Kut zakretanja	90 deg
Područje pomicanja krajnjeg položaja kod 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Priključak vratila, dubina	230 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5211
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno vodoravno
Način funkcioniranja	dvoradno jednoradni
Konstruktivna struktura	Kinematika prečke
Prepoznavanje pozicije	optički
Smjer zatvaranja	s desnim zatvaranjem Closes to the left
Certificirano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod se može primijeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,85 MPa
Pogonski tlak	1 ... 8,5 bar
Operating pressure	14,5 ... 123,25 psi
Nominal operating pressure	0,3 ... 0,7 MPa
Nazivni pogonski tlak	3 ... 7 bar
Nominal operating pressure (psi)	43,5 ... 101,5 psi
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Mjesto izdavanja certifikata	TÜV Nord 212170802
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Rosište 10°C ispod temperature okoline, odnosno medija

Svojstvo	Vrijednost
	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP66M IP67M
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
Napomene o momentu	Radni moment pogona, ne smije biti veći od maksimalno dopuštenog momenta navedenog i ISO 5211, s obzirom na veličinu prirubnice i spojnice.
Maks. izlazni okretni moment	32.000 Nm
Težina proizvoda	408 ... 1.498 g
Priključak vratila	V120
Pneumatski priključak	G1
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material of end caps	Čelik
Material stop screw	Čelik
Material bushing	Bronca PTFE
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material spring	Opružni čelik
Material spring rod	Hard-chrome-plated steel
Material housing	Čelik
Material piston	Čelik
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material tie rod	Čelik
Material cylinder barrel	Steel, nickel-plated