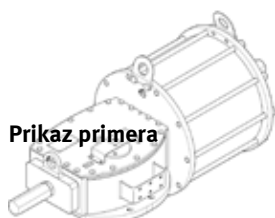


Zakretni pogon DFPD-HD-18000-

Broj artikla: 8042202

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.



Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojtvo	Vrednost
Veličina aktuatora	18000
Šablon bušenja prirubnice	F30
Prečnik klipa	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Ugao zakretanja	90 deg
Podešavanje krajnjeg položaja kod 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Priključak vratila, dubina	200 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5211
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno vodoravno
Način funkcionisanja	dvosmerno jednosmerni
Konstruktivna struktura	Kinematika prečke
Prepoznavanje pozicije	optički
Smer zatvaranja	sa desnim zatvaranjem Closes to the left
Sertifikovano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod se može primeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,85 MPa
Pogonski pritisak	1 ... 8,5 bar
Operating pressure	14,5 ... 123,25 psi
Nominal operating pressure	0,3 ... 0,6 MPa
Nazivni pogonski pritisak	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43,5 ... 87 psi
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Mesto izdavanja sertifikata	TÜV Nord 212170802
ATEX kategorija gasa	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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	0 - No corrosion stress

Svojstvo	Vrednost
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP66M IP67M
Temperatura okoline	-20 ... 80 °C
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.
Maks. izlazni obrtni moment	18.000 Nm
Težina proizvoda	259 ... 856 g
Priključak vratila	V72
Pneumatski priključak	G1/2 G1
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material of end caps	Čelik
Material stop screw	Čelik
Material bushing	Bronza 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