

# Zakretni pogon DFPD-HD-18000-

Broj dijela: 8042202

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	18000
Uzorak bušenja prirubnice	F30
Promjer klipa	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Zakretni kut	90 deg
Krajnji položaj raspona podešavanja na 0 °	-5 deg...5 deg
Krajnji položaj raspona podešavanja pri nazivnom kutu zakretanja	-5 deg...5 deg
Dubina spoja osovine	200 mm
Standardni priključak na okovu	ISO 5211
Prigušenje	nema slabljenja
Položaj montaže	po želji horizontalno
Način rada	dvoradni jednoradni
Konstruktivna struktura	Opterećenje - kinematika
Detekcija položaja	optički
Smjer zatvaranja	desno zatvaranje zatvaranje u lijevo
Certificiran za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod se može koristiti u SRP / CS do SIL 2 niske potražnje
Radni tlak	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nazivni radni tlak	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV Nord 212170802

Svojstvo	Vrijednost
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIB T6... T4 Gb X
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIC T85 ° C... T105 ° C Db X
Temperatura okoline Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ + 80 °C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Dew point at least 10 °C below the ambient temperature and temperature of the medium Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP66M IP67M
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Napomena o zakretnom momentu	Radni moment pogona ne smije biti veći od maksimalnog dopuštenog zakretnog momenta navedenog u ISO 5211, na temelju veličine montažne prirubnice i spojke.
Maksimalni izlazni moment	18000 Nm
Težina proizvoda	259 g...856 g
Priključak osovine	V72
Pneumatski priključak	G1/2 G1
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Završni pokrovni materijal	Čelik
Materijal za zaustavljanje vijka	Čelik
Materijal utičnice	Bronca PTFE
Materijalne brtve	NBR TPE-U (PU)
Materijalna opruga	Opružni čelik
Materijal opružne šipke	Čelik, tvrdo kromiran
Materijal za kućište	Čelik
Materijal klip	Čelik
Materijal klipnjače	Čelik, tvrdo kromiran
Materijal spona	Čelik
Materijal cijevi cilindra	Čelik, poniklan