

# Zakretni pogon DFPD-HD-9000-

Broj dela: 8042201

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije servopogona	9000
Raspored otvora na pribubnici	F25
Prečnik klipa	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Ugao zakretanja	90 deg
Opseg podešavanja kranjeg položaja na 0°	-5 deg...5 deg
Opseg podešavanja krajnjeg položaja pri nominalnom uglu zakretanja	-5 deg...5 deg
Dubina priključka vratila	160 mm
Standard priključivanja na armaturu	ISO 5211
Prigušenje	bez prigušenja
Ugradni položaj	Proizvoljan vodoravno
Funkcija	Dvosmerno dejstvo sa jednostrukim dejstvom
Dizajn	Kinematika jarma
Prepoznavanje položaja	optički
Smer zatvaranja	zatvaranje sa desne strane sa zatvaranjem na levoj strani
Sertifikovano za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod može da se koristi u SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Radni pritisak	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nominalni radni pritisak	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Institucija koja izdaje sertifikat	TÜV Nord 212170802

Karakteristika	Vrednost
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex temperatura u okruženju	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Tačka rose min. 10 °C ispod temperature u okruženju i temperature medija Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP66M IP67M
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Napomena o obrtnom momentu	Radni obrtni momenat pogona na sme biti veći od maksimalno dozvoljenog obrtnog momenta koji je naveden u standardu ISO 5211, u odnosu na veličini montažne priрубnice i spojnice
Maks. vođenog obrtnog momenta	9000 Nm
Težina proizvoda	162 g...580 g
Priključak vratila	V60
Pneumatski priključak	G1/2 G1
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal krajnje poklopca	Čelik
Materijal zaustavnog zavrtnja	Čelik
Materijal čaure	Bronza PTFE
Radni materijal zaptivki	NBR TPE-U(PU)
Materijal opruge	Čelična opruga
Materijal opružne šipke	Hromirani čelik
Materijal kućišta	Čelik
Radni materijal klipa	Čelik
Materijal klipnjače	Hromirani čelik
Materijal navojne spone	Čelik
Materijal komore cilindra	Čelik, niklovani