

# Zasučni pogon DFPD-HD-9000-

Številka dela: 8042201

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	9000
Vzorec izvrtin prirobnice	F25
Premer bata	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Kot zasuka	90 stp
Območje nastavljanja končnega položaja 0°	-5 stp...5 stp
Območje nastavljanja končnega položaja pri nazivnem kotu zasuka	-5 stp...5 stp
Globina priključka gredi	160 mm
Standard priključka za armaturo	ISO 5211
Blaženje	brez blaženja
Položaj vgradnje	poljubno vodoravno
Način delovanja	dvosmerno delovanje enosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Jarmska kinematika
Zaznavanje položaja	optično
Smer zapiranja	zapiranje v desno levo zapiranje
Certificirano za varnostno funkcijo v skladu z ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)	možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Delovni tlak	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nazivni delovni tlak	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) conA 22 (ATEX)
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV North 212170802

Značilnost	Vrednost
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Temperatura okolice Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Točka rosišča min. 10 °C pod temperaturo okolja in temperaturo medija možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP66M IP67M
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Napotek glede navora	Delovni navor pogona ne sme biti večji od največjega dovoljenega navora, navedenega v standardu ISO 5211, glede na velikost pritrdilne prirobnice in sklopke.
Maks. odgonski navor	9000 Nm
Teža izdelka	162 g...580 g
Priključek gredi	V60
Pnevmatični priključek	G1/2 G1
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material zaključnega pokrova	Jeklo
Material omejevalnega vijaka	Jeklo
Material puše	bron PTFE
Material tesnil	NBR TPE-U (PU)
Material vzmeti	vzmetno jeklo
Material vzmetnega droga	jeklo, trdo kromirano
Material ohišja	jeklo
Material bata	Jeklo
Material batnice	Jeklo, trdo kromirano
Material vlečnega sidra	jeklo
Material cevi valja	Jeklo, nikljano