

Zasučni pogon DFPD-3500-SY-Y-90-RD-F16

Številka dela: 8211838

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	3500
Vzorec izvrtin prirobnice	F16
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	48 mm
Standard priključka za armaturo	ISO 5211
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	Jarmska kinematika
Smer zapiranja	zapiranje v desno
Priključek ventila v skladu s standardom	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Priključna točka za pozicionirni regulator in javljalik pozicije ustreza standardu	VDI/VDE 3845, velikost AA 2
Varnostna funkcija	Varnostna funkcija je sestavljena iz tega, da se pogon preklapi v določen varnostni preklonni položaj. Ta preklonni gib se doseže s prezračevanjem ustrezne tlačne komore s stisnjenim zrakom. Vrednost ustvarjenega navora je odvisna od tlačne razlike med tlačnima komorama, ki ju ločuje bat.
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 Low Demand Mode do SIL 3 v redundantni arhitekturi
Certificirano za varnostno funkcijo v skladu z ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)	možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 2 Low Demand do SIL 3 v redundantni arhitekturi
Razpočni tlak	16.14 bar
Delovni tlak	0.3 MPa...0.54 MPa 3 bar...5.4 bar 43.5 psi...78.3 psi
Nazivni delovni tlak	0.538 MPa 5.38 bar 78.01 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
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Značilnost	Vrednost
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) conA 22 (ATEX)
Pristojni organ za izdajo certifikata	TÜV Rheinland 968/V 2959.00/2025
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T6 Gb
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T85°C Db
Temperatura okolice Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:3:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Točka rosišča min. 10 ° C pod temperaturo okolja in temperaturo medija možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Skladnost z LABS	VDMA24364 – conA III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0°	3993.9 Nm
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°	3993.9 Nm
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.
Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0°	183.4 l
Teža izdelka	92000 g
Priključek gredi	T46
Pnevmatični priključek	G1/2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material zaključnega pokrova	Nodularna litina
Material omejevalnega vijaka	Jeklo
Material tesnil	NBR
Material vzmeti	vzmetno jeklo
Material vzmetnega droga	Jeklo
Material ohišja	litina s kroglastim grafitom
Material bata	Nodularna litina
Material batnice	jeklo
Material vlečnega sidra	jeklo
Material cevi valja	Jeklo