

Zasučni pogon DFPD-4500-RP-90-RD-F16

Številka dela: 8211839

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost aktuatorja	4500
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	50 mm
Standard priključka za armaturo	ISO 5211
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Konstruktivna zgradba	zobata letev/pastorek
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 3
Varnostna funkcija	Varnostna funkcija je sestavljena iz tega, da se pogon preklapi v določen varnostni prekladni položaj. Ta prekladni 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	15.72 bar
Delovni tlak	0.2 MPa...0.52 MPa 2 bar...5.2 bar 29 psi...75.4 psi
Nazivni delovni tlak	0.524 MPa 5.24 bar 75.98 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°	3998.6 Nm
Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°	3998.6 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°	404.6 l
Teža izdelka	109000 g
Priključek gredi	T46
Pnevmatični priključek	G1/2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material priključne plošče	Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material tesnil	NBR
Material ohišja	Aluminij, eloksiran
Številka materiala ohišja	EN AW-6005
Material bata	Aluminijeva tlačna litina
Material ležaja	POM
Material vijakov	visoko legirano nerjavno jeklo
Material gredi	Jeklo, nikljano