

Zakretni pogon DFPD-4500-RP-90-RD-F16

Broj dijela: 8211839

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	4500
Uzorak bušenja prirubnice	F16
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	50 mm
Standardni priključak na okovu	ISO 5211
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Konstruktivna struktura	Zupčanik/mali zupčanik
Smjer zatvaranja	desno zatvaranje
Priključak ventila odgovara standardu	VDI / VDE 3845 (NAMUR)
Priključna točka za pozicioner i indikator položaja odgovara standardu	VDI/VDE 3845 veličina AA 3
Sigurnosna funkcija	Sigurnosna funkcija je da se pogon prebaci u definirani sigurnosni uklopni položaj. Ovo prebacivanje se postiže odzračivanjem odgovarajuće tlačne komore komprimiranim zrakom. Vrijednost stvorenog momenta ovisi o razlici tlaka između dviju tlačnih komora odvojenih klipom.
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	do SIL 2 način rada niske potražnje do SIL 3 u redundantnoj arhitekturi
Certificiran za sigurnosnu funkciju prema ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Proizvod se može koristiti u SRP / CS do SIL 2 niske potražnje do SIL 3 u redundantnoj arhitekturi
Pritisak rasprskavanja	15.72 bar
Radni tlak	0.2 MPa...0.52 MPa 2 bar...5.2 bar 29 psi...75.4 psi
Nazivni radni tlak	0.524 MPa 5.24 bar 75.98 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
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Svojstvo	Vrijednost
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Tijelo za izdavanje certifikata	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 2959.00/2025
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T6 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T85 °C Db X
Temperatura okoline Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 3: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Točka rosišta min. 10 °C ispod temperature okoline i medija Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°	3998.6 Nm
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°	3998.6 Nm
Napomena o zakretnom momentu	Radni moment pogona ne smije biti veći od maksimalnog dopuštenog zakretnog momenta navedenog u ISO 5211, na temelju veličine montažne priрубnice i spojke.
Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 °	404.6 l
Težina proizvoda	109000 g
Priključak osovine	T46
Pneumatski priključak	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal spojne ploče	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijalni pokrov	Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran
Materijalne brtve	NBR
Materijal za kućište	Aluminij, eloksirani
Broj materijala kućišta	EN AW-6005
Materijal klip	Aluminijski tlačni lijev
Materijal ležaj	POM
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalna osovina	Čelik, poniklan