

Zasučni pogon DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP

Številka dela: 8047643

FESTO

enosmerni, konstrukcijska izvedba zobata letev-pastorek, priključna shema po NAMUR VDI/VDE 3845 za montažo magnetnih ventilov, javljalniki položaja in krmilniki položaja, standardni priključek na armaturo ISO 5211, prevlečen z epoksidom, gred iz nerjavnega jekla.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost pogona	40
Razpored lukenj na prirobnici	F04
Zasučni kot	90 deg
Območje nastavitve končne lege pri 0°	-5 ... 5 deg
Območje nastavitve končne lege pri 90°	-5 ... 5 deg
Globina priključka gredi	12 mm
Priključki armature ustrezajo standardu	ISO 5211
Položaj vgradnje	poljuben
Način delovanja	enosmerni
Konstrukcijska zgradba	zobata letev/pastorek
Smer zapiranja	z desnim zapiranjem
Priključek ventila ustreza standardu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Priključek za krmilnik položaja in senzor položaja ustreza standardu	VDI/VDE 3845, velikost AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do SIL 2 (High Demand)
Obratovalni tlak	2 ... 8 bar
Imenski obratovalni tlak	6 bar
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
Certifikat izdajnega oddelka	TÜV Rheinland
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb X
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T105°C Db X
Temperatura EX odporne okolice	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Rosišče 10°C pri temperaturi okolice oz. medija Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Vrtilni moment pri imenskem delovnem tlaku in zasučnem kotu 0°	28 Nm
Vrtilni moment pri imenskem obratovalnem tlaku in zasučnem kotu 90°	14,5 Nm
Opomba k vrtilnem momentu	Pogonski vrtilni moment pogona ne sme biti večji od maksimalnega dopustnega vrtilnega momenta navedenega v ISO 5211, ki se nanaša na pritrilno prirobnico in sklopko.
Moment vračanja vzmeti pri zasučnem kotu 0°	13,8 Nm
Povratni moment vzmeti pri 90°	27,2 Nm
Poraba zraka pri 6 bar na cikel 0°-90°-0°	1,5 l
Masa izdelka	2.180 g
Priključek gredi	T11
Pnevmatični priključek	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, priključna plošča	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, pokrov	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena

Značilnost	Vrednost
Material, tesnilo	NBR
Material, vzmet	Vzmetno jeklo
Material, ohišje	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, bat	Tlačno liti aluminij
Material, ležaj	POM
Material, odmikalo	Nerjavna jeklena litina
Material, vijaki	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, gred	visokolegirano jeklo, nerjavno