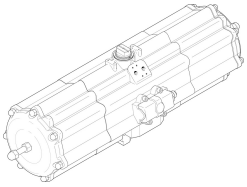
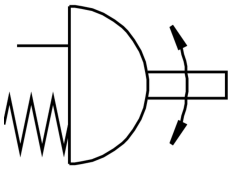
Zakretni pogon DAPS-2880-090-RS4-F16-T6

Broj dijela: 553247





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	2880
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	85 deg...95 deg
Dubina spoja osovine	49.5 mm
Standardni priključak na okovu	ISO 5211
Prigušenje	nema slabljenja
Položaj montaže	po želji
Način rada	jednoradni
Konstruktivna struktura	Opterećenje - kinematika
Detekcija položaja	bez
Smjer zatvaranja	desno zatvaranje
Priključak ventila odgovara standardu	VDI / VDE 3845 (NAMUR)
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	do SIL 2 način rada niske potražnje
Priključni pritisak za silu opruge	0.56 MPa 5.6 bar
Radni tlak	0.56 MPa...0.84 MPa 5.6 bar...8.4 bar
Nazivni radni tlak	0.56 MPa 5.6 bar
Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	1 Hz
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T85 ° C... T200 ° C Db X

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline Ex	-50 °C <= Ta <= + 60 °C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura okoline	-50 °C...60 °C
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°	2880 Nm
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°	1440 Nm
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°	1920 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 prirubnice i spojke.
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °	1920 Nm
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °	1440 Nm
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °	2880 Nm
Jačina opruge	4
Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 °	147 l
Težina proizvoda	117000 g
Priključak osovine	T46
Pneumatski priključak	G3/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura
Materijalne brtve	FVMQ PTFE, ojačan
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura
Materijalni vijci	visokolegirani čelik
Materijalna osovina	visokolegirani čelik
Broj materijala osovina	1.4305