

Zakretni pogon DAPS-0180-090-RS4-F0710

Broj dijela: 533450

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Izvedbena veličina aktuatora | 0180 |
| Uzorak bušenja prirubnice | F07 F10 |
| Zakretni kut | 90 deg |
| Krajnji položaj raspona podešavanja na 0° | -1 deg...9 deg |
| Krajnji položaj raspona podešavanja pri nazivnom kutu zakretanja | 81 deg...91 deg |
| Dubina spoja osovine | 24.3 mm |
| Napomena o rasponu podešavanja krajnjih položaja | opcijski podesiv jedan krajnji položaj |
| 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 |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| 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 |
| Temperatura okoline Ex | -20 °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-B1 / B2-L |
| Temperatura okoline | -20 °C...80 °C |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0° | 180 Nm |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50° | 90 Nm |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90° | 120 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 ° | 120 Nm |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 ° | 90 Nm |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 ° | 180 Nm |
| Jačina opruge | 4 |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 7 l |
| Težina proizvoda | 8900 g |
| Priključak osovine | T22 |
| Pneumatski priključak | G1/8 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalni pokrov | Kovana aluminijska legura |
| Materijalne brtve | FPM NBR PUR |
| Materijal za kućište | Kovana aluminijska legura |
| Materijalni vijci | visokolegirani čelik |
| Materijalna osovina | visokolegirani čelik |
| Broj materijala osovina | 1.4305 |