

# Zakretni pogon DAPS-0720-090-RS3-F12-T6

Broj dijela: 553222

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Izvedbena veličina aktuatora                                     | 0720   |
| Uzorak bušenja prirubnice  | F12  |
| 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   | 38.5 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                               | 0.42 MPa<br>4.2 bar  |
| Radni tlak   | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar                           |
| Nazivni radni tlak   | 0.56 MPa<br>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)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>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  |

| Svojstvo  | Vrijednost   |
|---|--|
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina  | Ex h IIC T85 °C... T200 °C Db X  |
| 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°                        | 840 Nm   |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°                       | 450 Nm   |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°                       | 660 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 °                                      | 360 Nm   |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °                                     | 270 Nm   |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °                                     | 540 Nm   |
| Jačina opruge   | 3  |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 29.4 l   |
| Težina proizvoda  | 33000 g  |
| Priključak osovine  | T36  |
| Pneumatski priključak   | G1/4   |
| Napomena o materijalima   | U skladu s RoHS  |
| Materijalni pokrov  | Kovana aluminijska legura  |
| Materijalne brtve   | FVMQ<br>PTFE, ojačan   |
| Materijal za kućište  | Kovana aluminijska legura  |
| Materijalni vijci   | visokolegirani čelik   |
| Materijalna osovina   | visokolegirani čelik   |
| Broj materijala osovine   | 1.4305   |