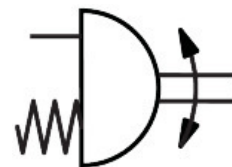
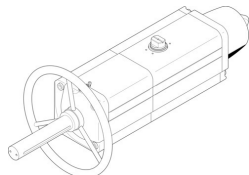


# Zakretni pogon DAPS-0720-090-RS1-F14-MW

Broj dijela: 8005059

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                         | Vrijednost                                                             |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora                     | 0720                                                                   |
| Uzorak bušenja prirubnice                        | F14                                                                    |
| Zakretni kut                                     | 92 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 režim visoke potražnje<br>do SIL 2 način rada niske potražnje |
| Priključni pritisak za silu opruge               | 0.28 MPa<br>2.8 bar                                                    |
| Radni tlak                                       | 0.28 MPa...0.84 MPa<br>2.8 bar...8.4 bar                               |
| Nazivni radni tlak                               | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                    |
| 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                                                  |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina             | Ex h IIIC T85 °C... T200 °C Db X                                       |
| Temperatura okoline Ex                           | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                     |

| Svojstvo                                                                                | Vrijednost                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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                                                        | 2 - umjereno opterećenje korozijom                 |
| LABS sukladnost                                                                         | VDMA24364-B1 / B2-L                                |
| Temperatura okoline                                                                     | -20 °C...80 °C                                     |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °                                      | 240 Nm                                             |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °                                     | 180 Nm                                             |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °                                     | 360 Nm                                             |
| Jačina opruge                                                                           | 1                                                  |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 29.4 l                                             |
| Težina proizvoda                                                                        | 38800 g                                            |
| Priključak osovine                                                                      | T36                                                |
| Pneumatski priključak                                                                   | G1/4                                               |
| Napomena o materijalima                                                                 | U skladu s RoHS                                    |
| Materijalni pokrov                                                                      | Kovana aluminijska legura                          |
| Materijalne brtve                                                                       | FPM<br>NBR<br>PUR                                  |
| Materijal za kućište                                                                    | Kovana aluminijska legura                          |
| Materijalni vijci                                                                       | visokolegirani čelik                               |
| Materijalna osovina                                                                     | visokolegirani čelik                               |
| Broj materijala osovina                                                                 | 1.4305                                             |