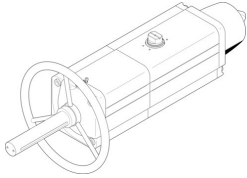


# Zakretni pogon DAPS-0960-090-RS2-F14-MW

Broj dijela: 8005068

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Izvedbena veličina aktuatora                     | 0960   |
| Uzorak bušenja prirubnice                        | F14  |
| Zakretni kut                                     | 92 deg   |
| Dubina spoja osovine                             | 48.5 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               | 0.35 MPa<br>3.5 bar  |
| Radni tlak                                       | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 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                                     |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°                        | 1200 Nm  |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°                       | 660 Nm   |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°                       | 1000 Nm  |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °                                      | 400 Nm   |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °                                     | 300 Nm   |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °                                     | 600 Nm   |
| Jačina opruge   | 2  |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 41.3 l   |
| Težina proizvoda  | 50600 g  |
| Priključak osovine  | T46  |
| 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   |