

# Zakretni pogon DAPS-0030-090-RS4-F0305-CR

Broj dijela: 552882

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora            | 0030                                                                   |
| Uzorak bušenja prirubnice               | F03<br>F05                                                             |
| Zakretni kut                            | 90 deg                                                                 |
| Dubina spoja osovine                    | 12.1 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 režim visoke potražnje<br>do SIL 2 način rada niske potražnje |
| Priključni pritisak za silu opruge      | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                    |
| Radni tlak                              | 0.56 MPa...0.84 MPa<br>5.6 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                  | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                     |
| Operativni medij                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                     |

| Svojstvo                                                                                | Vrijednost                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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°                        | 30 Nm                                          |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°                       | 15 Nm                                          |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°                       | 20 Nm                                          |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °                                      | 20 Nm                                          |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °                                     | 15 Nm                                          |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °                                     | 30 Nm                                          |
| Jačina opruge                                                                           | 4                                              |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 1.12 l                                         |
| Težina proizvoda                                                                        | 2400 g                                         |
| Priključak osovine                                                                      | T11                                            |
| Pneumatski priključak                                                                   | G1/8                                           |
| Napomena o materijalima                                                                 | U skladu s RoHS                                |
| Materijalni pokrov                                                                      | visokolegirani nehrđajući čelik                |
| Poklopac broja materijala                                                               | 1.4408                                         |
| Materijalne brtve                                                                       | FPM<br>NBR<br>PUR                              |
| Materijal za kućište                                                                    | visokolegirani nehrđajući čelik                |
| Broj materijala kućišta                                                                 | 1.4408                                         |
| Materijalni vijci                                                                       | visokolegirani nehrđajući čelik                |
| Materijalna osovina                                                                     | visokolegirani nehrđajući čelik                |
| Broj materijala osovine                                                                 | 1.4301                                         |