

# Zakretni pogon DAPS-0030-090-R-F04-T4

Broj dijela: 8030602

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                      | Vrijednost                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora                                  | 0030                                                               |
| Uzorak bušenja prirubnice                                     | F04                                                                |
| Zakretni kut                                                  | 90 deg                                                             |
| Krajnji položaj raspona podešavanja na 0 °                    | -1 deg...9 deg                                                     |
| Dubina spoja osovine                                          | 13.2 mm                                                            |
| Standardni priključak na okovu                                | ISO 5211                                                           |
| Prigušenje                                                    | nema slabljenja                                                    |
| Položaj montaže                                               | po želji                                                           |
| Način rada                                                    | dvoradni                                                           |
| 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                                |
| Radni tlak                                                    | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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                                              |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                          | Ex h IIIC T85 ° C... T200 ° C Db X                                 |
| Temperatura okoline Ex                                        | -20°C ≤ Ta ≤ +150°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 zona III                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline                                                                     | -20 °C...150 °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°                       | 22.5 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. |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 1.05 l                                                                                                                                                     |
| Težina proizvoda                                                                        | 1000 g                                                                                                                                                     |
| Priključak osovine                                                                      | T11                                                                                                                                                        |
| Pneumatski priključak                                                                   | G1/8                                                                                                                                                       |
| Napomena o materijalima                                                                 | U skladu s RoHS                                                                                                                                            |
| Materijalni pokrov                                                                      | Kovana aluminijska legura                                                                                                                                  |
| Materijalne brtve                                                                       | FPM<br>PTFE, ojačan                                                                                                                                        |
| Materijal za kućište                                                                    | Kovana aluminijska legura                                                                                                                                  |
| Materijalni vijci                                                                       | visokolegirani čelik                                                                                                                                       |
| Materijalna osovina                                                                     | visokolegirani čelik                                                                                                                                       |
| Broj materijala osovina                                                                 | 1.4305                                                                                                                                                     |