

# Zakretni pogon DAPS-1920-090-R-F1216-MW-T6

Broj dijela: 8005025

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora            | 1920                                                                   |
| Uzorak bušenja prirubnice               | F12<br>F16                                                             |
| Zakretni kut                            | 92 deg                                                                 |
| Dubina spoja osovine                    | 48.5 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 režim visoke potražnje<br>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                                                    |
| 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                                                     |
| 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)                         |

| Svojstvo                                                                                | Vrijednost                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                                        | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost                                                                         | VDMA24364 zona III                 |
| Temperatura okoline                                                                     | -50 °C...60 °C                     |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°                        | 1920 Nm                            |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°                       | 960 Nm                             |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°                       | 1440 Nm                            |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 90.3 l                             |
| Težina proizvoda                                                                        | 43000 g                            |
| Priključak osovine                                                                      | T46                                |
| 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                             |