

# Zakretni pogon DRRD-35-

Broj dela: 574403

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                      | Vrednost                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                               | 35                                                                                                                                                                                                             |
| Ugao zakretanja                                     | 180 deg                                                                                                                                                                                                        |
| Prigušenje                                          | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>interna hidraulična amortizacija čvrsta<br>eksterna hidraulična amortizacija<br>meka hidraulična amortizacija<br>normalna interna hidraulična amortizacija |
| Ugradni položaj                                     | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                    |
| Dizajn                                              | Zupčasta šipka/zupčanik                                                                                                                                                                                        |
| Maks. broj međupoložaja                             | 1                                                                                                                                                                                                              |
| Prepoznavanje položaja                              | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                          |
| Radni pritisak                                      | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                              |
| Funkcija                                            | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                              |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)             | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                                                                                              |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)             | prema UK EX propisima                                                                                                                                                                                          |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita od eksplozije                               | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                          |
| ATEX kategorija za gas                              | II 2G                                                                                                                                                                                                          |
| ATEX kategorija za prašinu                          | II 2D                                                                                                                                                                                                          |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa       | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                 |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine              | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                                                            |
| Ex temperatura u okruženju                          | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                                           |
| Radni medij                                         | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju               | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                                                 |
| LABS usklađenost                                    | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura okruženja                               | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 15.8 Nm                                                                                                                                                                                                        |

| Karakteristika                    | Vrednost                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dozvoljeni maseni moment inercije | 0.25 kgm <sup>2</sup> ...4.5 kgm <sup>2</sup>                    |
| Vrsta pričvrščenja                | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem<br>po izboru:     |
| Pneumatski priključak             | G1/8                                                             |
| Napomena o materijalu             | RoHS-usaglašen                                                   |
| Materijal pogonskog vratila       | Oplemenjeni čelik                                                |
| Materijal poklopca                | Aluminijum<br>eloksirano                                         |
| Radni materijal zaptivki          | NBR<br>TPE-U(PU)                                                 |
| Materijal kućišta                 | Aluminijumska legura za obrada<br>kvalitetno eloksirana površina |