

# Zakretni pogon DRVS-25-180-P-EX4

Broj dela: 2536494

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                           | Vrednost                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                    | 25                                                                                                    |
| Ugao amortizacije                                        | 0.5 deg                                                                                               |
| Ugao zakretanja                                          | 0 deg...180 deg                                                                                       |
| Dozvoljeni radijus zaustavljanja                         | 21 mm                                                                                                 |
| Prigušenje                                               | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                                      |
| Ugradni položaj                                          | Proizvoljan                                                                                           |
| Funkcija                                                 | Dvosmerno dejstvo                                                                                     |
| Dizajn                                                   | Zakretno krilo                                                                                        |
| Prepoznavanje položaja                                   | Beskontaktni prekidač                                                                                 |
| Varijante                                                | Vratilo za odvođenje snage                                                                            |
| Radni pritisak                                           | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                    |
| Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 3 Hz                                                                                                  |
| Preciznost ponavljanja                                   | 1 deg                                                                                                 |
| 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 X                                                                                      |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                   | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                 |
| Ex temperatura u okruženju                               | 0 °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)                        |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |

| Karakteristika                                      | Vrednost                                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LABS usklađenost                                    | VDMA24364-B2-L                                                             |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija   | 1 Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa) |
| Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14  | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                  |
| Temperatura okruženja                               | 0 °C...60 °C                                                               |
| Maks. pričvrсна sila                                | 320 N                                                                      |
| Maks. aksijalna sila                                | 40 N                                                                       |
| Maks. radijalna sila                                | 60 N                                                                       |
| Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm                                                                       |
| Dozvoljeni maseni moment inercije                   | 0.012 kgm <sup>2</sup>                                                     |
| Težina proizvoda                                    | 494 g                                                                      |
| Vrsta pričvršćenja                                  | sa unutrašnjim navojem                                                     |
| Pneumatski priključak                               | M5                                                                         |
| Napomena o materijalu                               | RoHS-usaglašen                                                             |
| Materijal pogonskog vratila                         | niklovani čelik                                                            |
| Radni materijal zaptivki                            | TPE-U(PU)                                                                  |
| Materijal kućišta                                   | Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran                                   |