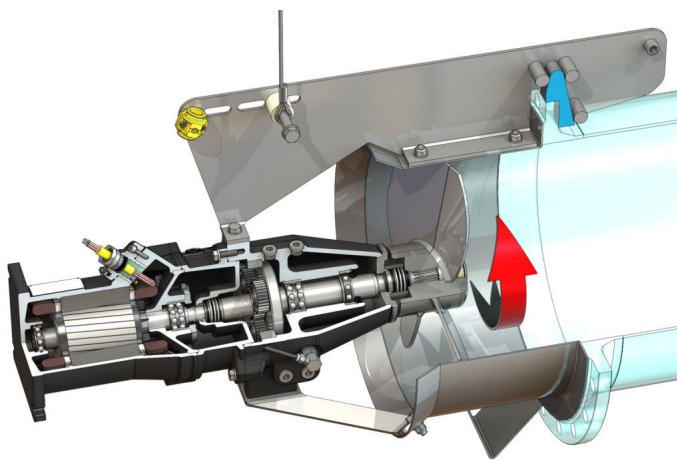


## Recirkuliacinis siurblys

## EMU RZP 50-3.34-4/16 S25



## Vienetas

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Grynoji masė (apyt.) <i>m</i> | 155 kg        |
| Apsauga nuo sprogdimo ATEX    | pasirinktinai |
| Apsauga nuo sprogdimo FM      | pasirinktinai |
| Variklio apsaugos klasė       | IP68          |

## Sparnuotė

|   |   |
|---|---|
| Sparnuotės konstrukcija                             | Trijų menčių sparnuotė su savaiminio iššivalymo galvute; sparnai nusklembti į galą, dėl to išvengiama užsikimšimo ir užstrigimo |
| Vardinis sparnuotės skersmuo <i>D<sub>nom</sub></i> | 480 mm  |
| Sparnuotės sukimosi greitis <i>n</i>                | 340 1/min   |
| Pavaros perdavimų skaičius                          | 4,250   |

## Užpildymo kiekiai ir rūšys

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Pirminės kameros užpildas                 | Transmisijų alyva CLP220 |
| Pirminės kameros užpildo kiekis <i>V</i>  | 1,20 l                   |
| Pavaros kameros užpildas                  | Transmisijų alyva CLP220 |
| Pavaros kameros užpildo tūris <i>V</i>    | 0,50 l                   |
| Sandarinio kameros užpildas               | Baltoji alyva            |
| Sandarinio kameros užpildo tūris <i>V</i> | 1,10 l                   |

## Variklis/elektronika

|   |  |
|---|--|
| Variklio tipas  | T 17-4/16R (Ex)  |
| Variklio konstrukcija                                     | Panardinamasis variklis – aušinamaisiais paviršiais                      |
| Maitinimo įtampa  | 3~400 V, 50 Hz   |
| Vardinė srovė <i>I<sub>N</sub></i>                        | 13,50 A  |
| Paleidimo srovė – tiesioginis <i>I<sub>A</sub></i>        | 68,00 A  |
| Paleidimo srovė – trikampis-žvaigždė <i>I<sub>A</sub></i> | 23,00 A  |
| Vartojamoji galia <i>P<sub>1 max</sub></i>                | 8,20 kW  |
| Nominali variklio galia <i>P<sub>2</sub></i>              | 6,5 kW   |
| Sūkių dažnis <i>n</i>                                     | 1400 1/min   |
| Variklio energinio efektyvumo klasė                       | -  |
| Naudingumo koeficientas <i>η<sub>M</sub></i>              | 80,0 %   |
| Galios faktorius <i>cos φ</i>                             | 0,87   |
| Min. darbinės terpės temperatūra <i>T<sub>min</sub></i>   | 3 °C   |
| Maks. darbinės terpės temperatūra <i>T<sub>max</sub></i>  | 40 °C  |
| Didž. panardinimo gylis                                   | 20 m   |
| Izoliacijos klasė   | H  |
| Maks. įsijungimo dažnis <i>t</i>                          | 15 1/h   |
| min. perjungimų pauzė <i>t</i>                            | 3 min  |
| Pradinis sukimo momentas <i>M</i>                         | 98 Nm  |
| Inercijos momentas  | 0,0134 kg/m <sup>2</sup>   |
| Variklio tvirtinimas                                      | 1 radialinis rutulinis guolis, 1 dviejų eilių atraminis rutulinis guolis |

## Medžiagos

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Variklio medžiaga                         | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Statinis sandariklis                      | FKM                       |
| Variklio velenas                          | 1.4021, X20Cr13           |
| Pavaros / sandarinimo kameros sandariklis | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Pavaros korpusas                          | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Planetinis krumpliaratis                  | 1.7131, 16MnCr5           |
| Dantytas skriemulys                       | 1.5216, 17MnV6            |
| Centrinis krumpliaratis                   | 1.7131, 16MnCr5           |
| Varomasis velenas                         | 1.4462, X2CrNiMoN22-5-3   |
| Pavaros / pirminės kameros sandariklis    | FKM                       |
| Sandarinio kamera                         | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Sandariklis, tarpės pusėje                | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Pavaros korpusas                          | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |
| Sparnuotės stebulė                        | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |
| Sparnuotė                                 | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |
| Centrinis krumpliaratis                   | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

## Pavara

|   |  |
|---|--|
| Pavaros konstrukcija                        | m 2,0 pagal DIN 780/P10 (ISO54); sutvirtinti ir planetiniai ratai, grūdinti ir poliruoti, įleisti atraminiai žiedai                |
| Pavaros atrama                              | 3 adatiniai guoliai (planetiniai), 1 dviejų eilių atraminiai rutuliniai guoliai ir 1 radialinis rutulinis guolis (išėjimo velenas) |
| Eksploatavimo laikas <i>L<sub>h10</sub></i> | 100 000 darbo valandų, ISO 281   |