

Pioneering for You

wilo

## legremdējama motora maisītājs

EMU TRE 226-3.38-4/12



### Vienība

|   |             |
|---|-------------|
| Elektrības patēriņš darbības punktā $P_{1.1}$ | 2,35 kW     |
| Maks. viļķmes spēks $F$                       | 2700 N      |
| Viļķes jaudas vērtība                         | 1149 N/kW   |
| Neto svars apm. $m$                           | 208 kg      |
| Sprādzienaizsardzība ATEX                     | pēc izvēles |
| Sprādzienaizsardzība FM                       | pēc izvēles |
| Motora aizsardzības pakāpe                    | IP68        |

### Darba rats

|  |   |
|--|---|
| Darba rata konstrukcija                  | 2 lāpstiņu darba rats ar pašattīrošu rumbu; atliekts atpakaļ, tādēļ bez aizsprostojumiem un aizsērējumiem |
| Nominālais propellera diametrs $D_{nom}$ | 2600 mm   |
| Darba rata apgriezienu skaits $n$        | 38 1/min  |
| Pārvaldu kontrole                        | 38,440  |

### Iepildes daudzums un veidi

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Priekškameras pildījums        | Reduktora eļļa CLP220 |
| Priekškameras tilpums $V$      | 1,00 l                |
| Piedziņas kameras pildījums    | Reduktora eļļa CLP220 |
| Pārvalda kameras tilpums $V$   | 0,60 l                |
| Bļivēšanas kameras pildījums   | Baltā eļļa            |
| Bļivēšanas kameras tilpums $V$ | 1,10 l                |

### Motors / elektronika

|  |  |
|--|--|
| Motora tips                                  | TE 17-4/12R (Ex)                           |
| Motora konstrukcija                          | legremdējams motors – ar virsmas dzesēšanu |
| Elektrotīkla pieslēgums                      | 3~400 V, 50 Hz                             |
| Nominālā strāva $I_N$                        | 5,50 A                                     |
| Palāides strāva – tiešā $I_A$                | 47,00 A                                    |
| Palāides strāva – zvaigznes-trīsstūra $I_A$  | 16,00 A                                    |
| Elektrības patēriņš $P_{1 max}$              | 2,90 kW                                    |
| Motora nominālā jauda $P_2$                  | 2,5 kW                                     |
| Apgriezienu skaits $n$                       | 1454 1/min                                 |
| Motors-enerģijas efektivitātes klase         | IE3  |
| Lietderības koeficients $\eta_M$             | 86,7 %                                     |
| Jaudas koeficients $\cos \varphi$            | 0,77                                       |
| Min. šķidruma temperatūra $T_{min}$          | 3 °C                                       |
| Maks. šķidruma temperatūra $T_{max}$         | 40 °C                                      |
| Maks. iegremdēšanas dziļums                  | 20 m                                       |
| Aizsardzības klase                           | H  |
| Maks. ieslēgšanās un izslēgšanās biežums $t$ | 15 1/h                                     |
| min. pārslēgšanas pārtraukums $t$            | 3 min                                      |
| Iedarbināšanas griezes moments $M$           | 67 Nm                                      |
| Masas inerces moments                        | 0,0108 kg/m <sup>2</sup>                   |
| Motora paliktņi                              | 2 radiālie lodīšu gultņi                   |

### Materiāli

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Motora materiāls                      | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Statiskais blīvējums                  | FKM                       |
| Motora vārpsta                        | 1.4021, X20Cr13           |
| Pārvalda/blīvēšanas kameras blīvējums | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Piedziņas korpus                      | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Planetārais zobrats                   | 1.7131, 16MnCr5           |
| Iekšējo zobu zobrats                  | 1.5216, 17MnV6            |
| Saulesrats                            | 1.7131, 16MnCr5           |
| Piedziņas vārpsta                     | 1.4462, X2CrNiMoN22-5-3   |
| Pārvalda/priekškameras blīvējums      | FKM                       |
| Bļivēšanas kamera                     | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Šķidruma puses blīvējums              | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Piedziņas korpus                      | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |
| Darba rata rumba                      | 5.3106, EN-GJS-400-15     |
| Darba rats                            | VE-GFRP                   |

### Piedziņa

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Pārvalda konstrukcija      | m 2.0 atbilstoši DIN 780/P10 (ISO54); saules un planetārie rati cietināti un slīpēti, iekšējo zobu zobrats saaudzēts  |
| Pārvalda paliktņi          | 6 adatgultņi (planetārais), 2 koniskie rullīšu gultņi (piedziņas vārpsta, regulējama), zobu vainags ilgstoši izturīgs |
| Izturības ilgums $L_{h10}$ | 100 000 darba stundas, ISO 281  |

\*maksimālais svars kopā ar piederumiem