

Pioneering for You

wilo

## Iegremdējama motora maisītājs

EMU TR 221.27-8/8



### Vienība

|   |             |
|---|-------------|
| Elektrības patēriņš darbības punktā $P_{1.1}$ | 0,80 kW     |
| Maks. viļķmes spēks $F$                       | 750 N       |
| Viļķes jaudas vērtība                         | 938 N/kW    |
| Neto svars apm. $m$                           | 200 kg      |
| Sprādzienaizsardzība ATEX                     | pēc izvēles |
| Sprādzienaizsardzība FM                       | pēc izvēles |
| Motora aizsardzības pakāpe                    | IP68        |

### Darba rats

|  |   |
|--|---|
| Darba rata konstrukcija                  | 2 lāpstīņu darba rats ar pašattīrošu rumbu; atliekts atpakaļ, tādēļ bez aizsprostojumiem un aizsērējumiem |
| Nominālais propellera diametrs $D_{nom}$ | 2100 mm   |
| Darba rata apgriezienu skaits $n$        | 27 1/min  |
| Pārvaldu kontrole                        | 26,350  |

### 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                                  | T 17-8/8R (Ex)  |
| Motora konstrukcija                          | Iegremdējamais motors – ar virsmas dzesēšanu                      |
| Elektrotīkla pieslēgums                      | 3~400 V, 50 Hz  |
| Nominālā strāva $I_N$                        | 3,20 A  |
| Palāides strāva – tiešā $I_A$                | 14,00 A   |
| Palāides strāva – zvaigznes-trīsstūra $I_A$  | 5,00 A  |
| Elektrības patēriņš $P_{1 max}$              | 1,67 kW   |
| Motora nominālā jauda $P_2$                  | 1,1 kW  |
| Apgriezienu skaits $n$                       | 700 1/min   |
| Motors-enerģijas efektivitātes klase         | -   |
| Lietderības koeficients $\eta_M$             | 66,0 %  |
| Jaudas koeficients $\cos \varphi$            | 0,76  |
| 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 $M$           | 31 Nm   |
| Masas inerces moments                        | 0,0112 kg/m <sup>2</sup>  |
| Motora paliktnis                             | 1 radiālais lodīšu gultnis, 1 divrindu lodīšu radiālaksiālgultnis |

### Materiāli

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Motora materiāls                      | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Statiskais blīvējums                  | FKM                       |
| Motora vārpsta                        | 1.4021, X20Cr13           |
| Pārvalda/blīvēšanas kameras blīvējums | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Piedziņas korpuss                     | 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 korpuss                     | 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 saudzēts   |
| Pārvalda paliktnis         | 6 adatgultni (planetārais), 2 koniskie rullīšu gultni (piedziņas vārpsta, regulējama), zobu vainags ilgstoši izturīgs |
| Izturības ilgums $L_{h10}$ | 100 000 darba stundas, ISO 281  |

\*maksimālais svārs kopā ar piederumiem