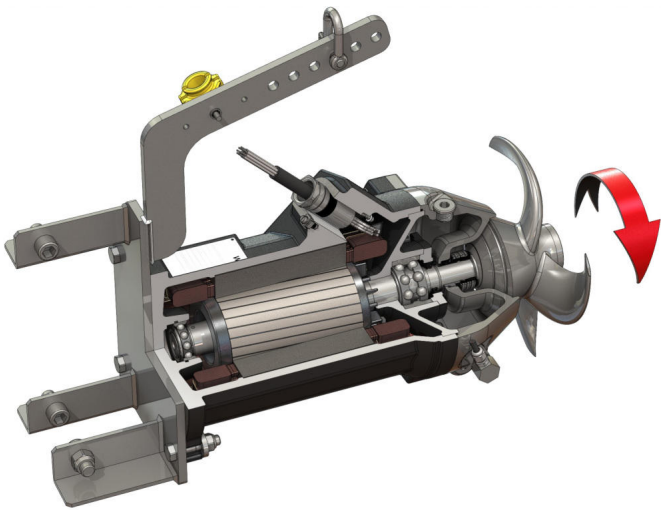


Pioneering for You

wilo

## Panardinamojo variklio maišytuvas Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/12



### Vienetas

|   |               |
|---|---------------|
| Vartojamoji galia darbo taške $P_{1.1}$ | 2,40 kW       |
| Maks. trauka $F$                        | 515 N         |
| Traukos galios skaičius                 | 215 N/kW      |
| Grynoji masė (apyt.) $m$                | 80 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 $D_{nom}$ | 300 mm  |
| Sparnuotės sukimosi greitis $n$        | 1454 1/min  |
| Pavaros perdavimų skaičius             | 1,000   |

### Užpildymo kiekiai ir rūšys

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Sandarinio kameros užpildas          | Baltoji alyva |
| Sandarinio kameros užpildo tūris $V$ | 1,20 l        |

### Variklis/elektronika

|   |  |
|---|--|
| Variklio tipas                              | TE 17-4/12R (Ex)   |
| Variklio konstrukcija                       | Panardinamasis variklis – aušinamaisiais paviršiais                      |
| Maitinimo įtampa                            | 3~400 V, 50 Hz   |
| Vardinė srovė $I_N$                         | 5,50 A   |
| Paleidimo srovė – tiesioginis $I_A$         | 47,00 A  |
| Paleidimo srovė – trikamps-žvaigždė $I_A$   | 16,00 A  |
| Vartojamoji galia $P_{1 max}$               | 2,90 kW  |
| Nominali variklio galia $P_2$               | 2,5 kW   |
| Sūkių dažnis $n$                            | 1454 1/min   |
| Variklio energinio efektyvumo klasė         | IE3  |
| Naudingumo koeficientas $\eta_M$            | 86,7 %   |
| Galios faktorius $\cos \varphi$             | 0,77   |
| Min. darbinės terpės temperatūra $T_{min}$  | 3 °C   |
| Maks. darbinės terpės temperatūra $T_{max}$ | 40 °C  |
| Didž. panardinimo gylis                     | 20 m   |
| Izoliacijos klasė                           | H  |
| Maks. įsijungimo dažnis $t$                 | 15 1/h   |
| min. perjungimų pauzė $t$                   | 3 min  |
| Pradinis sukimo momentas $M$                | 67 Nm  |
| Inercijos momentas                          | 0,0108 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          |
| Sandarinio kameros         | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Sandariklis, terpės pusėje | SiC/SiC, Q1Q1VGG         |
| Sparnuotė                  | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |

\* didžiausias svoris su priedais