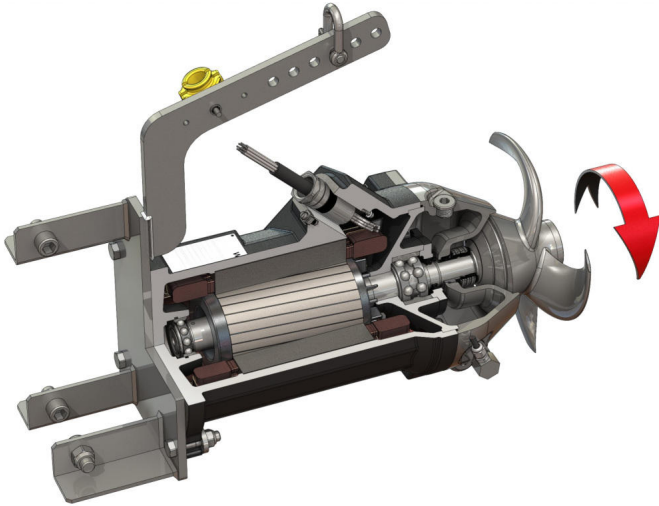


Uređaj za miješanje s uronjenim motorom

Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



Jedinica

| | |
|--|------------|
| Potrošnja struje u pogonskoj točki $P_{1,1}$ | 2,60 kW |
| Maks. smična sila F | 520 N |
| Potisni koeficijent snage | 200 N/kW |
| Težina neto cca m | 90 kg |
| Protueksplozijska zaštita ATEX | Opcionalno |
| Protueksplozijska zaštita FM | Opcionalno |
| Stupanj zaštite motora | IP68 |

Propeler

| | |
|---------------------------------------|---|
| Izvedba propelera | 3-krilni propeler s glavinom koja se sama čisti; savinut prema natrag, time je bez začepljenja i zaplitanja |
| Nominalni promjer propelera D_{nom} | 300 mm |
| Broj okretaja propelera n | 1448 1/min |
| Prijenosni omjer | 1,000 |

Količine i vrste punjenja

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Punjenje brtvene komore | Bijelo ulje |
| Količina punjenja brtvene komore V | 1,20 l |

Motor / elektronika

| | |
|--|--|
| Tip motora | TE 17-4/16R (Ex) |
| Izvedba motora | Uronjeni motor – vanjski hladen |
| Mrežni priključak | 3~400 V, 50 Hz |
| Nazivna struja I_N | 7,30 A |
| Zaletna struja – izravno I_A | 68,00 A |
| Zaletna struja – zvijezda-trokut I_A | 23,00 A |
| Potrošnja struje $P_{1 max}$ | 4,10 kW |
| Nazivna snaga motora P_2 | 3,45 kW |
| Broj okretaja n | 1448 1/min |
| Klasa energetske učinkovitosti motora | IE3 |
| Stupanj korisnosti η_M | 84,7 % |
| Faktor snage $\cos \varphi$ | 0,81 |
| Min. temperatura medija T_{min} | 3 °C |
| Maks. temperatura medija T_{max} | 40 °C |
| Maks. dubina uranjanja | 20 m |
| Klasa izolacije | H |
| Maks. učestalost uključivanja t | 15 1/h |
| s pauzom uključivanja t | 3 min |
| Zaletni okretni moment M | 98 Nm |
| Moment tromosti mase | 0,0134 kg/m ² |
| Uležištenje motora | 1 žljebasti kuglični ležaj, 1 dvoredni kosi kuglični ležaj |

Materijali

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Materijal motora | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Statičko brtvljenje | FKM |
| Vratilo motora | 1.4021, X20Cr13 |
| Brtvena komora | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Brtvljenje sa strane medija | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Propeler | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |