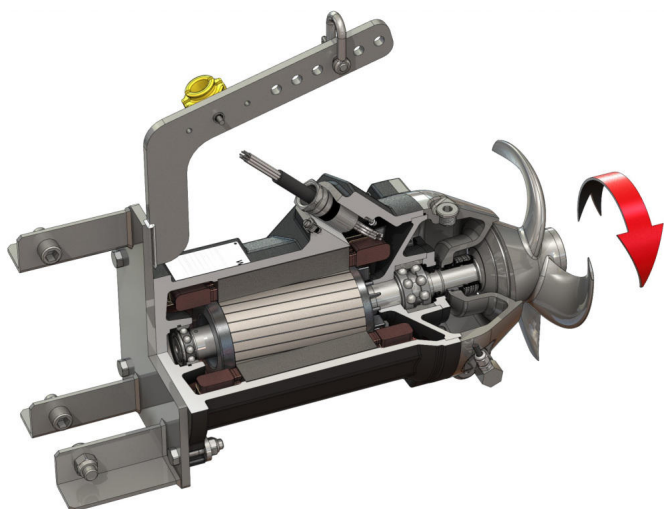


Pioneering for You

wilo

Ponorné míchadlo

Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



Jednotka

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Příkon v provozním bodě $P_{1,1}$ | 2,60 kW |
| Max. síla tahu F | 520 N |
| Hodnota tažného výkonu | 200 N/kW |
| Hmotnost netto cca m | 90 kg |
| Protiexplozní ochrana ATEX | volitelný |
| Protiexplozní ochrana FM | volitelný |
| Třída krytí motoru | IP68 |

Vrtule

| | |
|-----------------------------------|---|
| Konstrukce vrtule | 3-listová vrtule se samočisticím nábojem, dozadu zakřivená, díky čemuž je odolná vůči ucpávání a namotávání |
| Nominální průměr vrtule D_{nom} | 300 mm |
| Otáčky vrtule n | 1448 1/min |
| Převod | 1,000 |

Množství a druhy náplně

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Plnění těsnicí komory | Bílý olej |
| Plnicí množství těsnicí komory V | 1,20 l |

Motor/elektronika

| | |
|--|---|
| Typ motoru | TE 17-4/16R (Ex) |
| Konstrukce motoru | Ponorný motor – povrchově chlazený |
| Síťová přípojka | 3~400 V, 50 Hz |
| Jmenovitý proud I_N | 7,30 A |
| Rozběhový proud – přímo I_A | 68,00 A |
| Rozběhový proud – hvězda-trojúhelník I_A | 23,00 A |
| Příkon $P_{1,max}$ | 4,10 kW |
| Jmenovitý výkon motoru P_2 | 3,45 kW |
| Otáčky n | 1448 1/min |
| Energetická třída motoru | IE3 |
| Účinnost η_M | 84,7 % |
| Výkonnostní faktor $\cos \varphi$ | 0,81 |
| Min. teplota média T_{min} | 3 °C |
| Max. teplota média T_{max} | 40 °C |
| Max. ponor | 20 m |
| Izolační třída | H |
| Max. četnost spínání t | 15 1/h |
| min. frekvence spínání t | 3 min |
| Rozběhový moment M | 98 Nm |
| Hmotnostní moment setrvačnosti | 0,0134 kg/m ² |
| Uložení motoru | 1 radiální kuličkové ložisko, 1 dvouřadé radiální axiální kuličkové ložisko |

Materiály

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Materiál motoru | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Statické utěsnění | FKM |
| Hřídel motoru | 1.4021, X20Cr13 |
| Těsnicí komora | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Utěsnění na straně média | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Vrtule | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |

*maximální hmotnost vč. příslušenství