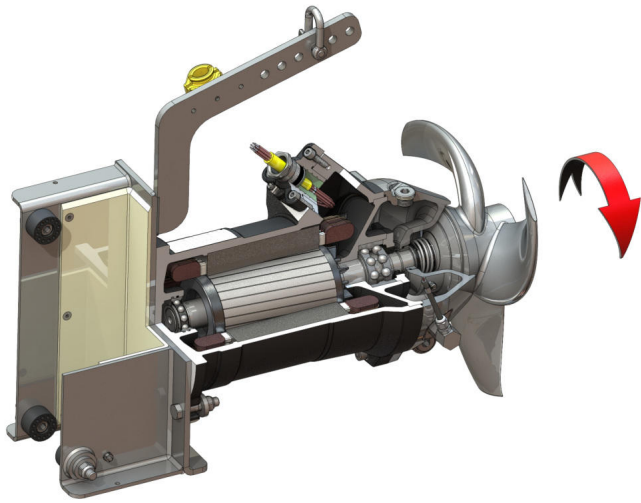


Pioneering for You

wilo

Mixer submersibil

Flumen OPTI-TR 40-1.74-8/24



Unitate

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Putere la punctul de lucru $P_{1,1}$ | 2,20 kW |
| Presiune axială maximă F | 540 N |
| Cod de putere pentru forfecare | 245 N/kW |
| Greutate netă aprox. m | 120 kg |
| Protecție la explozie ATEX | opțional |
| Protecție la explozie FM | opțional |
| Grad de protecție motor | IP68 |

Elice

| | |
|----------------------------------|--|
| Tip de construcție elice | Elice cu 3 aripi cu bucsă cu autocurățare; curbată înapoi, fiind astfel cu protecție la colmatare și cu protecție la înfundare |
| Diametru nominal elice D_{nom} | 400 mm |
| Turație elice n | 705 1/min |
| Raport de transmisie reductor | 1,000 |

Cantități și tipuri de umplere

| | |
|---|------------------|
| Umplere cameră de etanșare | Ulei de parafină |
| Cantitate de umplere cameră de etanșare V | 1,20 l |

Motor/sistem electronic

| | |
|---|--|
| Tipul motorului | T 17-8/24R (Ex) |
| Tip constructiv motor | Motor submersibil – răcit la suprafață |
| Alimentare electrică | 3~400 V, 50 Hz |
| Curent nominal I_N | 14,30 A |
| Curent de pornire – direct I_A | 63,00 A |
| Curent de pornire stea-triunghi I_A | 21,00 A |
| Puterea absorbită $P_{1,max}$ | 7,70 kW |
| Putere nominală a motorului P_2 | 5,1 kW |
| Turația n | 705 1/min |
| Clasă de eficiență motor | - |
| Grad de eficiență η_M | 67,0 % |
| Factor de putere $\cos \varphi$ | 0,77 |
| Temperatura fluidului pompat min. T_{min} | 3 °C |
| Temperatura fluidului pompat max. T_{max} | 40 °C |
| Adâncime max. de imersare | 20 m |
| Clasă de izolație | H |
| Frecvență max. a comutării t | 15 1/h |
| Pauză de comutare min. t | 3 min |
| Cuplu de pornire M | 93 Nm |
| Moment de inerție | 0,0309 kg/m ² |
| Așezarea motorului | 1 rulment cu bile canelate, 1 rulment înclinat cu bile cu două rânduri |

Materiale

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Material motor | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Etanșare statică | FKM |
| arbore motor | 1.4021, X20Cr13 |
| Camera de etanșare | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Etanșare pe partea fluidului | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Elicea | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |

*greutate maximă, incl. accesorii