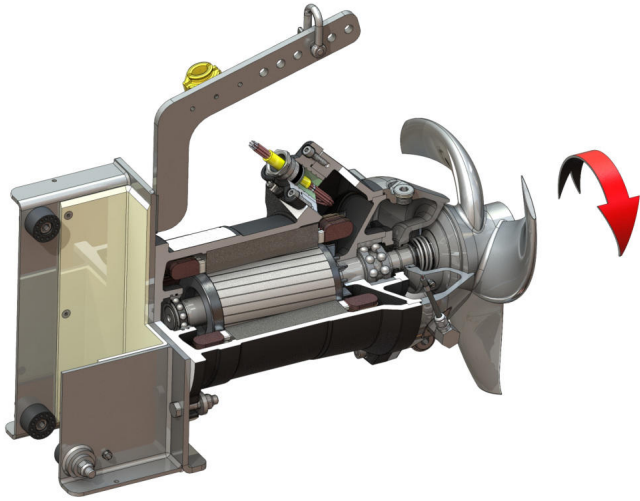


Tyhjennysmoottori-sekoitin Flumen OPTI-TR 40-1.74-8/24



Yksikkö

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Ottoteho toimintapisteessä $P_{1,1}$ | 2,20 kW |
| Maks. työntövoima F | 540 N |
| Työntövoimateho | 245 N/kW |
| Nettopaino n. m | 120 kg |
| Räjähdyssuojaus ATEX | valinnainen |
| Räjähdyssuojaus FM | valinnainen |
| Kotelointiluokka moottori | IP68 |

Potkuri

| | |
|---|---|
| Potkurin rakennetyyppi | 3-siipinen potkuri, jossa itse puhdistuva napa; taaksepäin kaartuva ja siksi tukkeutumaton ja kietoutumaton |
| Potkurin navan nimellishalkaisija D_{nom} | 400 mm |
| Potkurin kierrosluku n | 705 1/min |
| Välityssuhde | 1,000 |

Täyttömäärät ja -tyypit

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Tiivistekammion täyttö | Valkoöljy |
| Tiivistekammion täyttömäärä V | 1,20 l |

Moottori/elektroniikka

| | |
|--------------------------------------|---|
| Moottorityyppi | T 17-8/24R (Ex) |
| Moottorin rakennetyyppi | Uppomoottori – pintajähdytteinen |
| Verkkoliitäntä | 3~400 V, 50 Hz |
| Nimellisvirta I_N | 14,30 A |
| Käynnistysvirta – suora I_A | 63,00 A |
| Käynnistysvirta – tähti-kolmio I_A | 21,00 A |
| Tehon kulutus $P_{1 max}$ | 7,70 kW |
| Moottorin nimellisteho P_2 | 5,1 kW |
| Kierrosluku n | 705 1/min |
| Moottorin energiatehokkuusluokka | - |
| Hyötysuhde η_M | 67,0 % |
| Tehokerroin $\cos \varphi$ | 0,77 |
| Aineen min. lämpötila T_{min} | 3 °C |
| Aineen maks. lämpötila T_{max} | 40 °C |
| Maks. upotussyvyys | 20 m |
| Eristysluokka | H |
| Maks. käynnistystiheys t | 15 1/h |
| min. kytkentätauko t | 3 min |
| Käynnistysmomentti M | 93 Nm |
| Massan hitausmomentti | 0,0309 kg/m ² |
| Moottorin laakerointi | 1 urakuulalaakeri, 1 kaksirivinen säteittäisturkakuulalaakeri |

Materiaalit

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Moottorin materiaali | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Staattinen tiivistys | FKM |
| Moottoriakseli | 1.4021, X20Cr13 |
| Tiivistekammio | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Tiiviste aineen puolella | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Potkuri | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |