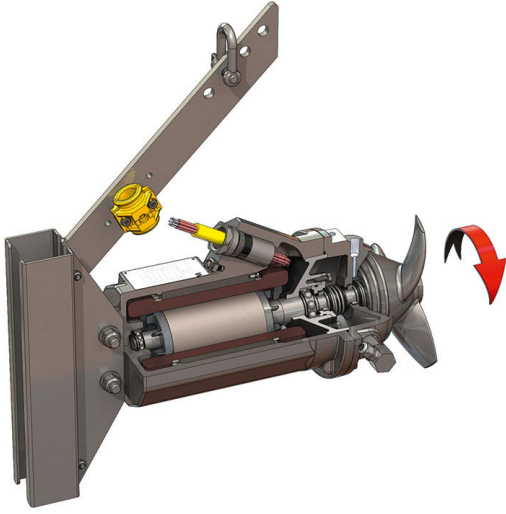


Dalgıç motorlu karıştırma düzeni

Flumen OPTI-TR 20-1.145-4/13 S7



Birim

| | |
|---|-----------|
| Çalışma noktasında güç tüketimi $P_{1,1}$ | 0,57 kW |
| Maks. itiş gücü F | 100 N |
| İtiş güç rakamı | 175 N/kW |
| Ağırlık net yakl. m | 40 kg |
| Patlama koruması $ATEX$ | opsiyonel |
| Patlama koruması FM | opsiyonel |
| Motor koruma sınıfı | IP68 |

Pervane

| | |
|--------------------------------|--|
| Pervane modeli | Kendi kendini temizleyen merkez parçalı 3 kanatlı pervane; arkaya doğru kavisli yapısı tıkanmayı veya düğümlenmeyi önler |
| Nominal pervane çapı D_{nom} | 200 mm |
| Pervane devir hızı n | 1361 1/min |
| Aktarma oranı | 1,000 |

Dolum miktarları ve türleri

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Dolgu Sızdırmazlık bölümü | Beyaz yağ |
| Dolgu miktarı Sızdırmazlık bölümü V | 0,40 l |

Motor / Elektronik

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motor tipi | T 12-4/13GRF (Ex) |
| Motor modeli | Dalgıç motoru – yüzey soğutmalı |
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz |
| Nominal akım I_N | 3,70 A |
| Doğrudan başlangıç akımı I_A | 14,80 A |
| Güç tüketimi $P_{1 max}$ | 1,94 kW |
| Nominal motor gücü P_2 | 1,5 kW |
| Devir sayısı n | 1361 1/min |
| Motor enerji verimliliği sınıfı | - |
| Verimlilik derecesi η_M | 77,6 % |
| Güç faktörü $\cos \varphi$ | 0,76 |
| Min. akışkan sıcaklığı T_{min} | 3 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı T_{max} | 40 °C |
| Maks. daldırma derinliği | 20 m |
| Yalıtım sınıfı | H |
| Maks. kumanda sıklığı t | 15 1/h |
| Min. anahtarlama aralığı t | 3 min |
| İlk hareket torku M | 18,3 Nm |
| Eylemsizlik modeli | 0,0021 kg/m ² |
| Motor yuvası | 2 bilyalı rulman |

Malzemeler

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Motor malzemesi | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Statik salmastra | FKM |
| Motor mili | 1.4021, X20Cr13 |
| Yalıtım haznesi | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Akışkan tarafında yalıtım | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Pervane | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |