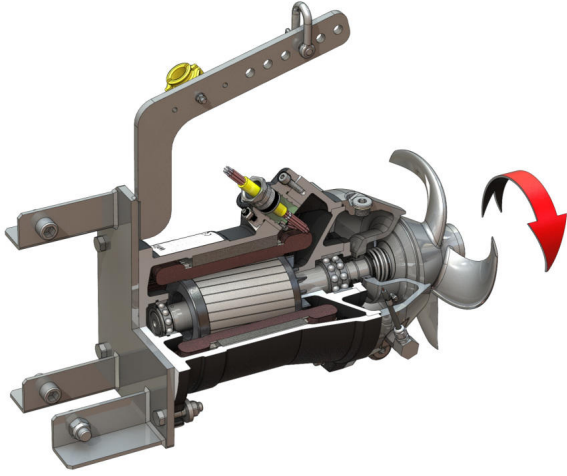


Dalgıç motorlu karıştırma düzeni

Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/12



Birim

Çalışma noktasında güç tüketimi $P_{1,1}$	2,50 kW
Maks. itiş gücü F	490 N
İtiş güç rakamı	196 N/kW
Ağırlık net yakl. m	80 kg
Patlama koruması ATEX	opsiyonel
Patlama koruması FM	opsiyonel
Motor koruma sınıfı	IP68

Pervane

Pervane modeli	Kendi kendini temizleyen merkez parçalı 3 katlı pervane; arkaya doğru kavisli yapısı tıkanmayı veya düğümlenmeyi önler
Nominal pervane çapı D_{nom}	300 mm
Pervane devir hızı n	1405 1/min
Aktarma oranı	1,000

Dolum miktarları ve türleri

Dolgu Sızdırmazlık bölümü	Beyaz yağ
Dolgu miktarı Sızdırmazlık bölümü V	1,20 l

Motor / Elektronik

Motor tipi	T 17-4/12R (Ex)
Motor modeli	Dalgıç motoru – yüzey soğutmalı
Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal akım I_N	9,40 A
Doğrudan başlangıç akımı I_A	47,00 A
Başlangıç akımı – yıldız-üçgen I_A	16,00 A
Güç tüketimi $P_{1,max}$	5,80 kW
Nominal motor gücü P_2	4,5 kW
Devir sayısı n	1405 1/min
Motor enerji verimliliği sınıfı	-
Verimlilik derecesi η_M	78,0 %
Güç faktörü $\cos \varphi$	0,89
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	67 Nm
Eylemsizlik modeli	0,0108 kg/m ²
Motor yuvası	1 bilyalı rulman, 1 iki sıralı eğik bilyalı rulman

Malzemeler

Motor malzemesi	5.1301, EN-GJL-250
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