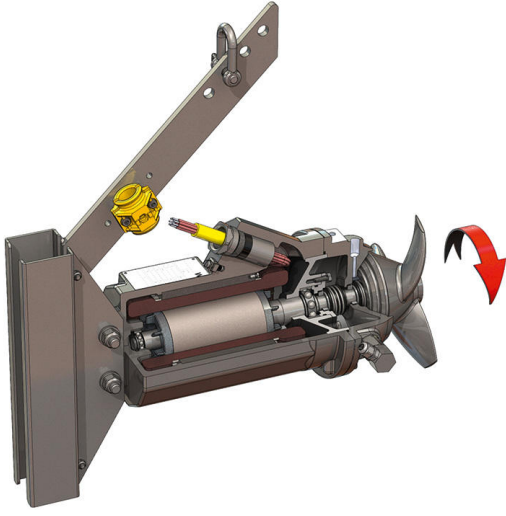


Dalgıç motorlu karıştırma düzeni

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Birim

Çalışma noktasında güç tüketimi $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. itiş gücü F	105 N
İtiş güç rakamı	184 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 katlı pervane; arkaya doğru kavisli yapısı tıkanmayı veya düğümlenmeyi önler
Nominal pervane çapı D_{nom}	200 mm
Pervane devir hızı n	1416 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	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motor modeli	Dalgıç motoru – yüzey soğutmalı
Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal akım I_N	2,95 A
Doğrudan başlangıç akımı I_A	14,30 A
Güç tüketimi $P_{1 max}$	1,40 kW
Nominal motor gücü P_2	1,1 kW
Devir sayısı n	1416 1/min
Motor enerji verimliliği sınıfı	IE3
Verimlilik derecesi η_M	78,8 %
Güç faktörü $\cos \varphi$	0,69
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