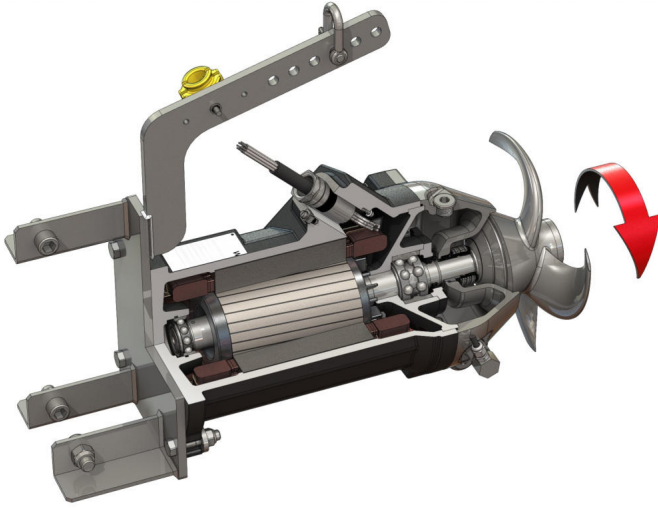


Pioneering for You

wilo

## Dalgıç motorlu karıştırma düzeni Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



### Birim

Çalışma noktasında güç tüketimi $P_{1,1}$	2,60 kW
Maks. itiş gücü $F$	520 N
İtiş güç rakamı	200 N/kW
Ağırlık net yakl. $m$	90 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 $n$	1448 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	TE 17-4/16R (Ex)
Motor modeli	Dalgıç motoru – yüzey soğutmalı
Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Nominal akım $I_N$	7,30 A
Doğrudan başlangıç akımı $I_A$	68,00 A
Başlangıç akımı – yıldız-üçgen $I_A$	23,00 A
Güç tüketimi $P_{1,max}$	4,10 kW
Nominal motor gücü $P_2$	3,45 kW
Devir sayısı $n$	1448 1/min
Motor enerji verimliliği sınıfı	IE3
Verimlilik derecesi $\eta_M$	84,7 %
Güç faktörü $\cos \varphi$	0,81
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 $M$	98 Nm
Eylemsizlik modeli	0,0134 kg/m <sup>2</sup>
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

\*aksesuarlar dahil azami ağırlık