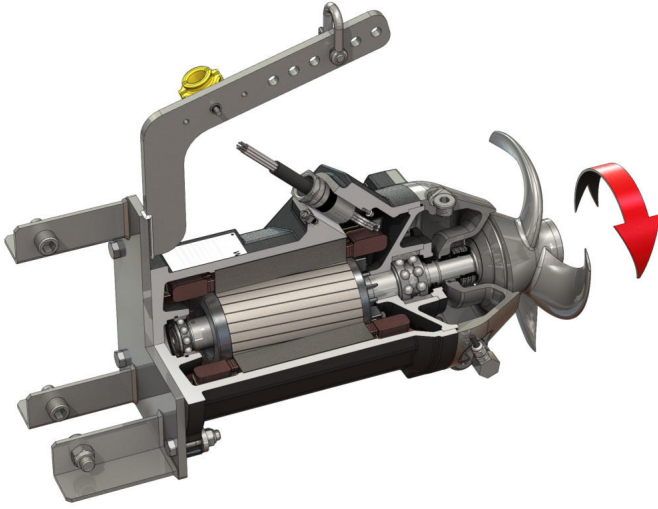


Pioneering for You

wilo

## Dalgıç motorlu karıştırma düzeni Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/24



### Birim

|   |           |
|---|-----------|
| Çalışma noktasında güç tüketimi $P_{1,1}$ | 2,65 kW   |
| Maks. itiş gücü $F$                       | 530 N     |
| İtiş güç rakamı                           | 200 N/kW  |
| Ağırlık net yakl. $m$                     | 106 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 $n$         | 1445 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 17-4/24R (Ex)                                   |
| Motor modeli                         | Dalgıç motoru – yüzey soğutmalı                    |
| Elektrik şebekesi bağlantısı         | 3~400 V, 50 Hz                                     |
| Nominal akım $I_N$                   | 10,30 A  |
| Doğrudan başlangıç akımı $I_A$       | 112,00 A   |
| Başlangıç akımı – yıldız-üçgen $I_A$ | 41,00 A  |
| Güç tüketimi $P_{1,max}$             | 5,90 kW  |
| Nominal motor gücü $P_2$             | 5 kW   |
| Devir sayısı $n$                     | 1445 1/min   |
| Motor enerji verimliliği sınıfı      | IE3  |
| Verimlilik derecesi $\eta_M$         | 85,8 %   |
| Güç faktörü $\cos \varphi$           | 0,82   |
| 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 $M$                | 150 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