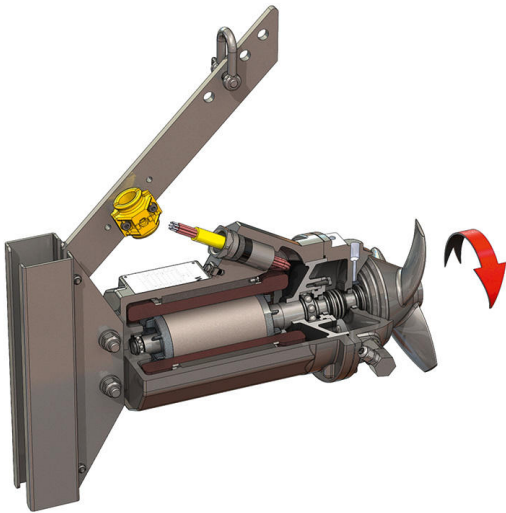


Agitatore a motore sommerso

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Unità

| | |
|--|-----------|
| Potenza assorbita nel punto di lavoro P_{21} | 0,57 kW |
| Forza di spinta max. F | 105 N |
| Coefficiente di potenza di spinta | 184 N/kW |
| Peso netto circa m | 40 kg |
| Protezione antideflagrante | opzionale |
| Protezione antideflagrante | opzionale |
| Grado di protezione motore | IP68 |

Elica

| | |
|--|--|
| Struttura a elica | Eliche a 3 pale con mozzo autopulente; piegato all'indietro, quindi evita l'attorcigliamento e l'intasamento |
| Diametro dell'elica nominale D_{nom} | 200 mm |
| Regime dell'elica n | 1416 1/min |
| Rapporto di trasmissione | 1,000 |

Quantità e luoghi di riempimento

| | |
|--|-------------|
| Riempimento camera di tenuta | Olio bianco |
| Quantità di riempimento camera di tenuta V | 0,40 l |

Motore/Elettronica

| | |
|--|---|
| Tipo di motore | TE 12-4/13GRF (Ex) |
| Tipo costruttivo motore | Motore sommerso – raffreddamento superficiale |
| Alimentazione di rete | 3~400 V, 50 Hz |
| Corrente nominale I_N | 2,95 A |
| Corrente di spunto – diretta I_A | 14,30 A |
| Potenza assorbita P_{2max} | 1,40 kW |
| Potenza nominale del motore P_2 | 1,1 kW |
| Numero di giri n | 1416 1/min |
| Classe di efficienza energetica motore | IE3 |
| Rendimento η_M | 78,8 % |
| Fattore di potenza | 0,69 |
| Temperatura fluido min. T_{min} | 3 °C |
| Temperatura max. del fluido T_{max} | 40 °C |
| Max. profondità d'immersione | 20 m |
| Classe isolamento | F |
| Frequenza max. di avviamenti t | 15 1/h |
| Pausa min. tra un avviamento e l'altro t | 3 min |
| Coppia di avviamento M | 18,3 Nm |
| Momento d'inerzia di massa | 0,0021 kg/m ² |
| Alloggiamento del motore | 2 cuscinetti a sfere a gola |

Materiali

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Materiale motore | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Guarnizione statica | FKM |
| Albero del motore | 1.4021, X20Cr13 |
| Camera di tenuta | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Guarnizione, lato fluido | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Elica | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |