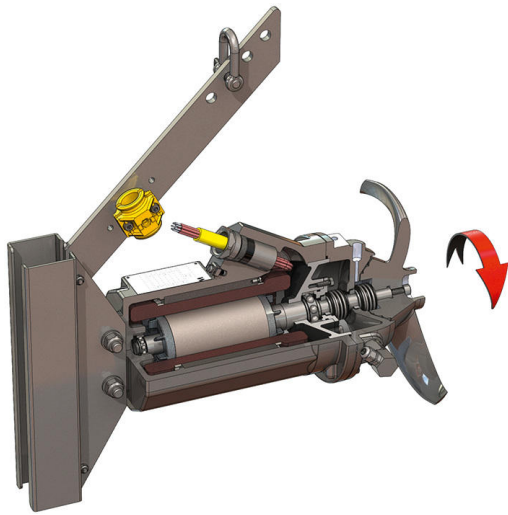


## Agitatore a motore sommerso

### Flumen OPTI-TR 28-1.145-4/13



#### Unità

Potenza assorbita nel punto di lavoro $P_{1,1}$	1,50 kW
Forza di spinta max. $F$	370 N
Coefficiente di potenza di spinta	247 N/kW
Peso netto circa $m$	40 kg
Protezione antideflagrante ATEX	opzionale
Protezione antideflagrante FM	opzionale
Grado di protezione motore	IP68

#### Elica

Struttura a elica	Eliche a 2 ante con mozzo autopulente; piegato all'indietro, quindi evita l'attorcigliamento e l'intasamento
Diametro dell'elica nominale $D_{nom}$	280 mm
Regime dell'elica $n$	1361 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	T 12-4/13GRF (Ex)
Tipo costruttivo motore	Motore sommerso – raffreddamento superficiale
Alimentazione di rete	3~400 V, 50 Hz
Corrente nominale $I_N$	3,70 A
Corrente di spunto – diretta $I_A$	14,80 A
Potenza assorbita $P_{1,max}$	1,94 kW
Potenza nominale del motore $P_2$	1,5 kW
Numero di giri $n$	1361 1/min
Classe di efficienza energetica motore	-
Rendimento $\eta_M$	77,6 %
Fattore di potenza $\cos \varphi$	0,76
Temperatura fluido min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	40 °C
Max. profondità d'immersione	20 m
Classe isolamento	H
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 <sup>2</sup>
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