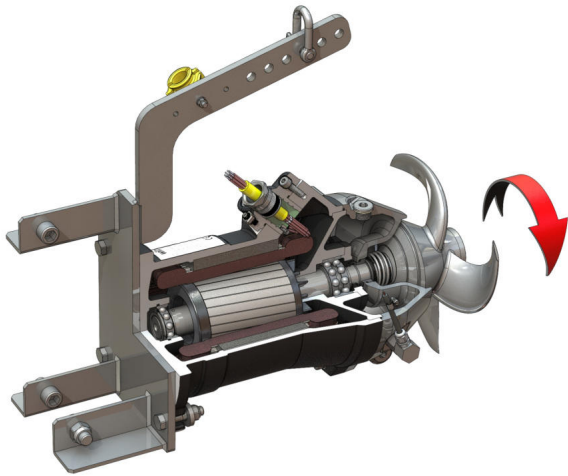


Dompelmotor-roerwerk

Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/16



Eenheid

Opgenomen vermogen op bedrijfspunt $P_{1,1}$	2,55 kW
Max. schuifkracht F	500 N
Stuwkrachtfactor	196 N/kW
Gewicht netto ca. m	90 kg
Explosiebeveiliging ATEX	optioneel
Explosiebeveiliging FM	optioneel
Beschermingsklasse motor	IP68

Propeller

Propellerconstructie	3-vleugelige propeller met zelfreinigende naaf, achterwaarts gebogen, daardoor verstoppingsvrij
Nominale diameter propeller D_{nom}	300 mm
Propellertoerental n	1400 1/min
Tandwieloverbrenging	1,000

Vulhoeveelheden en -typen

Vulling afdichtingsruimte	Witte olie
Volume afdichtingsruimte V	1,20 l

Motor/elektronica

Motorstype	T 17-4/16R (Ex)
Motorconstructie	Dompelmotor – oppervlaktegekoeld
Netaansluiting	3~400 V, 50 Hz
Nominale stroom I_N	13,50 A
Startstroom – direct I_A	68,00 A
Startstroom – sterddriehoek I_A	23,00 A
Opgenomen vermogen $P_{1,max}$	8,20 kW
Nominaal motorvermogen P_2	6,5 kW
Toerental n	1400 1/min
Motor-energie-efficiëntieklasse	-
Rendement η_M	80,0 %
Vermogensfactor $\cos \varphi$	0,87
Min. Mediumtemperatuur T_{min}	3 °C
Max. mediumtemperatuur T_{max}	40 °C
Max. dompeldiepte	20 m
Isolatieklasse	H
Max. schakelfrequentie t	15 1/h
min. schakelpauze t	3 min
Startmoment M	98 Nm
Massatraagheidsmoment	0,0134 kg/m ²
Motorlagers	1 groefkogellager, 1 tweerijig schuin kogellager

Materialen

Materiaal motor	5.1301, EN-GJL-250
Statische afdichting	FKM
Motoras	1.4021, X20Cr13
Afdichtingsruimte	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Afdichting mediumzijdig	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2