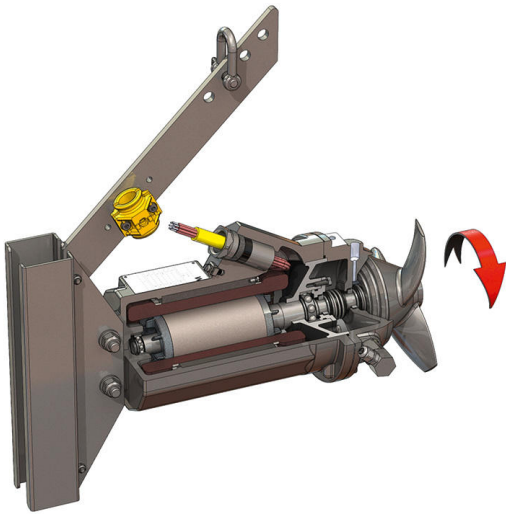


Dompelmotor-roerwerk

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S0



Eenheid

Opgenomen vermogen op bedrijfspunt $P_{1,1}$	0,87 kW
Max. schuifkracht F	185 N
Stuwkrachtfactor	213 N/kW
Gewicht netto ca. m	40 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}	200 mm
Propellertoerental n	1416 1/min
Tandwieloverbrenging	1,000

Vulhoeveelheden en -typen

Vulling afdichtingsruimte	Witte olie
Volume afdichtingsruimte V	0,40 l

Motor/elektronica

Motorstype	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motorconstructie	Dompelmotor – oppervlaktegekoeld
Netaansluiting	3~400 V, 50 Hz
Nominale stroom I_N	2,95 A
Startstroom - direct I_A	14,30 A
Opgenomen vermogen $P_{1,max}$	1,40 kW
Nominaal motorvermogen P_2	1,1 kW
Toerental n	1416 1/min
Motor-energie-efficiëntieklasse	IE3
Rendement η_M	78,8 %
Vermogensfactor $\cos \varphi$	0,69
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	18.3 Nm
Massatraagheidsmoment	0,0021 kg/m ²
Motorlagers	2 groefkogellagers

Materialen

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