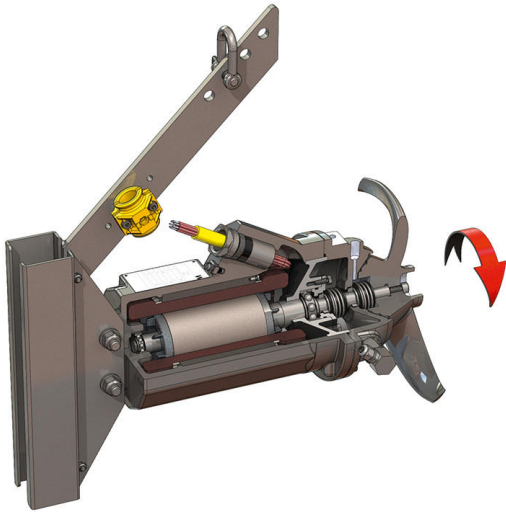


Dränkbar omrörare

Flumen OPTI-TR 28-1.145-4/13



Enhet

Effektförbrukning i driftpunkten $P_{1,1}$	1,50 kW
Max. skjuvkraft F	370 N
Skjuveffekt	247 N/kW
Nettovikt ca m	40 kg
Explosionsskydd ATEX	tillval
Explosionsskydd FM	tillval
Skyddsklass motor	IP68

Propeller

Propellerkonstruktion	2-bladig propeller med självrenande nav; bakåtböjd, därför igensättnings- och upplindningsfri
Nominell propellerdiameter D_{nom}	280 mm
Propellervarvtal n	1361 1/min
Utväxling	1,000

Volym och påfyllningstyper

Påfyllning tätningkammare	Paraffinolja
Påfyllningsmängd tätningkammare V	0,40 l

Motor/elektronik

Motortyp	T 12-4/13GRF (Ex)
Motor konstruktion	Dränksäker motor – ytkyld
Nätanslutning	3~400 V, 50 Hz
Märkström I_N	3,70 A
Startström – direkt I_A	14,80 A
Effektförbrukning $P_{1,max}$	1,94 kW
Motormärkeffekt P_2	1,5 kW
Varvtal n	1361 1/min
Motoreffektivitetsklass	-
Verkningsgrad η_M	77,6 %
Kapacitetsfaktor $\cos \varphi$	0,76
Min. medietemperatur T_{min}	3 °C
Max. medietemperatur T_{max}	40 °C
Max. nedsänkingsdjup	20 m
Isolationsklass	H
Max. brytfrekvens t	15 1/h
Min. paustid t	3 min
Startvridmoment M	18,3 Nm
Masströghetsmoment	0,0021 kg/m ²
Motorupphängning	2 spårkullager

Material

Material motor	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statisk tätning	FKM
Motoraxel	1.4021, X20Cr13
Tätningkammare	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tätning, på mediesidan	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2