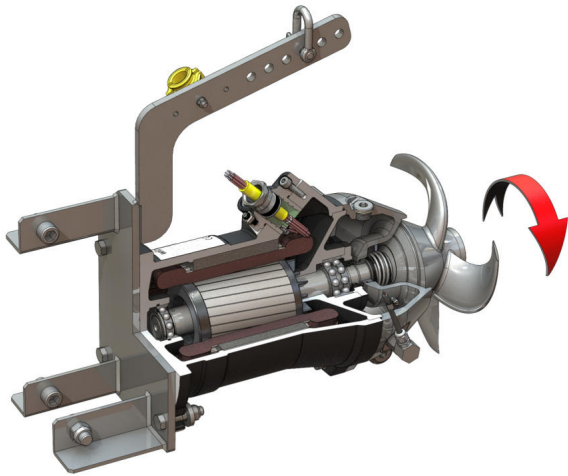


Pioneering for You

wilo

## Dränkbar omrörare

### Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/12



#### Enhet

Effektförbrukning i driftpunkten $P_{1,1}$	2,50 kW
Max. skjuvkraft $F$	490 N
Skjuveffekttal	196 N/kW
Nettovikt ca $m$	80 kg
Explosionsskydd ATEX	tillval
Explosionsskydd FM	tillval
Skyddsklass motor	IP68

#### Propeller

Propellerkonstruktion	3-bladig propeller med självrenande nav; bakåtböjd, därför igensättnings- och upplindningsfri
Nominell propellerdiameter $D_{nom}$	300 mm
Propellervarvtal $n$	1405 1/min
Utväxling	1,000

#### Volym och påfyllningstyper

Påfyllning tätningsskammare	Paraffinolja
Påfyllningsmängd tätningsskammare $V$	1,20 l

#### Motor/elektronik

Motor typ	T 17-4/12R (Ex)
Motor konstruktion	Dränksäker motor – ytkyld
Nätanslutning	3~400 V, 50 Hz
Märkström $I_N$	9,40 A
Startström – direkt $I_A$	47,00 A
Startström – stjärntriangel $I_A$	16,00 A
Effektförbrukning $P_{1 max}$	5,80 kW
Motormärkeffekt $P_2$	4,5 kW
Varvtal $n$	1405 1/min
Motoreffektivitetsklass	-
Verkningsgrad $\eta_M$	78,0 %
Kapacitetsfaktor $\cos \varphi$	0,89
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 $M$	67 Nm
Masströghetsmoment	0,0108 kg/m <sup>2</sup>
Motorupphängning	1 spårkullager, 1 tvåradigt snedkullager

#### Material

Material motor	5.1301, EN-GJL-250
Statisk tätning	FKM
Motoraxel	1.4021, X20Cr13
Tätningsskammare	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tätning, på mediesidan	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\*maximal vikt inkl. tillbehör