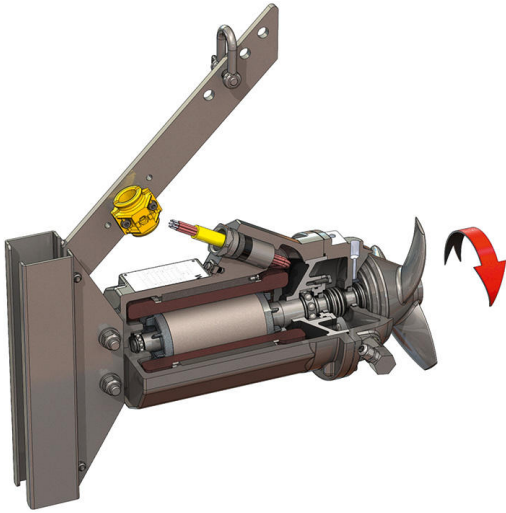


## Dränkbar omrörare

### Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S0



#### Enhet

Effektförbrukning i driftpunkten $P_{1,1}$	0,87 kW
Max. skjuvkraft $F$	185 N
Skjuveffekt	213 N/kW
Nettovikt ca $m$	40 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 $D_{nom}$	200 mm
Propellervarvtal $n$	1416 1/min
Utväxling	1,000

#### Volym och påfyllningstyper

Påfyllning tätningkammare	Paraffinolja
Påfyllningsmängd tätningkammare $V$	0,40 l

#### Motor/elektronik

Motortyp	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motor konstruktion	Dränksäker motor – ytkyld
Nätanslutning	3~400 V, 50 Hz
Märkström $I_N$	2,95 A
Startström – direkt $I_A$	14,30 A
Effektförbrukning $P_{1 max}$	1,40 kW
Motormärkeffekt $P_2$	1,1 kW
Varvtal $n$	1416 1/min
Motoreffektivitetsklass	IE3
Verkningsgrad $\eta_M$	78,8 %
Kapacitetsfaktor $\cos \varphi$	0,69
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 <sup>2</sup>
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