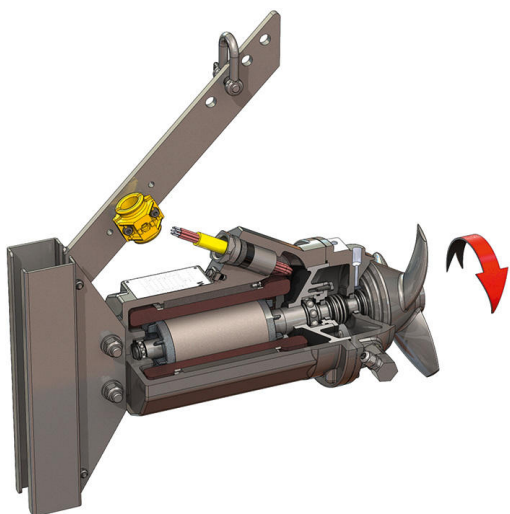


Pioneering for You

wilo

Dränkbar omrörare

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Enhet

Effektförbrukning i driftpunkten $P_{1.2}$	0,57 kW
Max. skjuvkraft F	105 N
Skjuveffekt t	184 N/kW
Nettovikt ca m	40 kg
Explosionsskydd	tillval
Explosionsskydd	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 tätningsskammare	Paraffinolja
Påfyllningsmängd tätningsskammare 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 $P_{1.2 \max}$	1,40 kW
Motormärkeffekt P_2	1,1 kW
Varvtal n	1416 1/min
Motoreffektivitetsklass	IE3
Verkningsgrad η_M	78,8 %
Kapacitetsfaktor	0,69
Min. medietemperatur $T_{\min}$	3 °C
Max. medietemperatur $T_{\max}$	40 °C
Max. nedsänkingsdjup	20 m
Isolationsklass	F
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
Tätningsskammare	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tätning, på mediesidan	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

*maximal vikt inkl. tillbehör