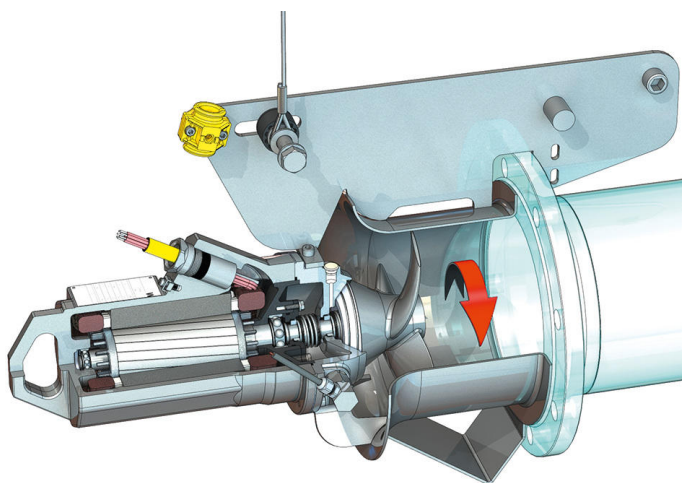
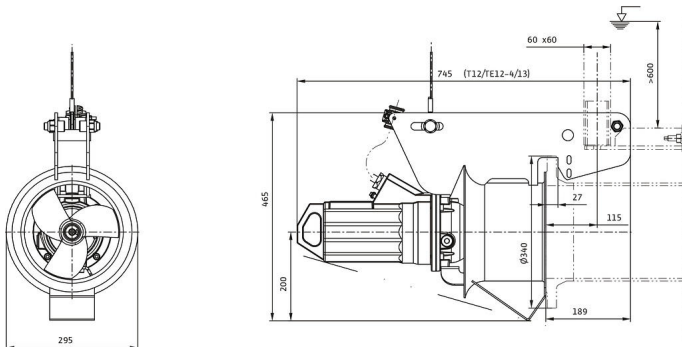
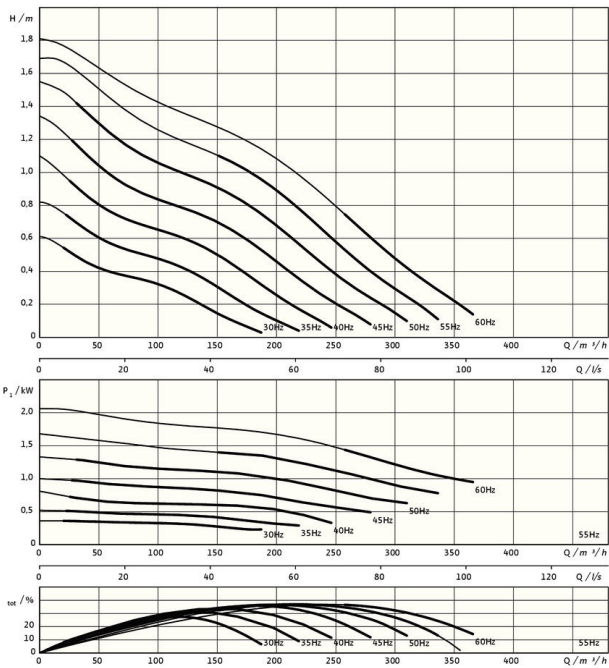


Pioneering for You

Recirculatiepomp

Flumen EXCEL-RZPE 20-1.145-4/13 S1



Eenheid

Gewicht netto ca. <i>m</i>	50 kg
Explosiebeveiliging <i>ATEX</i>	optioneel
Explosiebeveiliging <i>FM</i>	optioneel
Beschermingsklasse motor	IP68

Propeller

Propellerconstructie	3-vleugelige propeller met zelfreinigende naaf, achterwaarts gebogen, daardoor verstoppingsvrij
Nominale diameter propeller <i>D_{nom}</i>	200 mm
Propellertoerental <i>n</i>	1400 1/min
Tandwieloverbrenging	1,000

Vulhoeveelheden en -typen

Vulling afdichtingsruimte	Witte olie
Volume afdichtingsruimte <i>V</i>	0,40 l

Motor/elektronica

Motortype	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motorconstructie	Dompelmotor – oppervlaktegekoeld
Netaansluiting	3~400 V, 50 Hz
Nominale stroom <i>I_N</i>	2,95 A
Startstroom – direct <i>I_A</i>	14,30 A
Opgenomen vermogen <i>P_{1 max}</i>	1,40 kW
Nominaal motorvermogen <i>P₂</i>	1,1 kW
Toerental <i>n</i>	1416 1/min
Motor-energie-efficiëntieklasse	IE3
Rendement <i>η_M</i>	78,8 %
Vermogensfactor <i>cos φ</i>	0,69
Min. mediumtemperatuur <i>T_{min}</i>	3 °C
Max. mediumtemperatuur <i>T_{max}</i>	40 °C
Max. dompeldiepte	20 m
Isolatieklasse	H
Max. schakelfrequentie <i>t</i>	15 1/h
min. schakelpauze <i>t</i>	3 min
Startmoment <i>M</i>	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
Zonnewiel	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

*maximaal gewicht incl. toebehoren