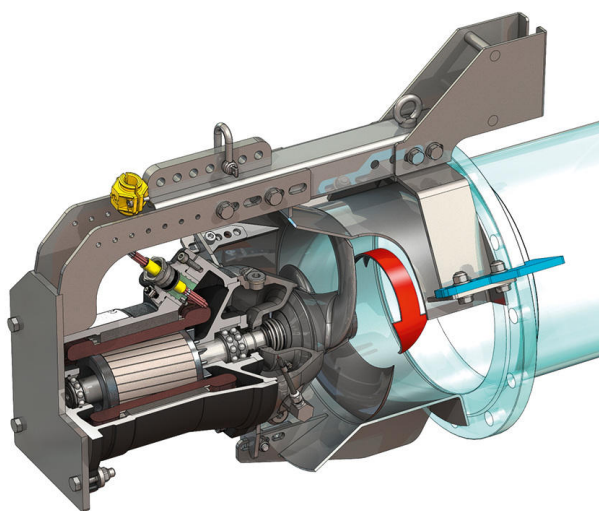
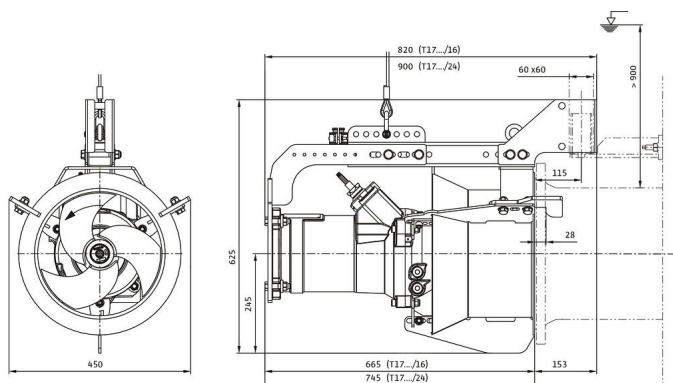
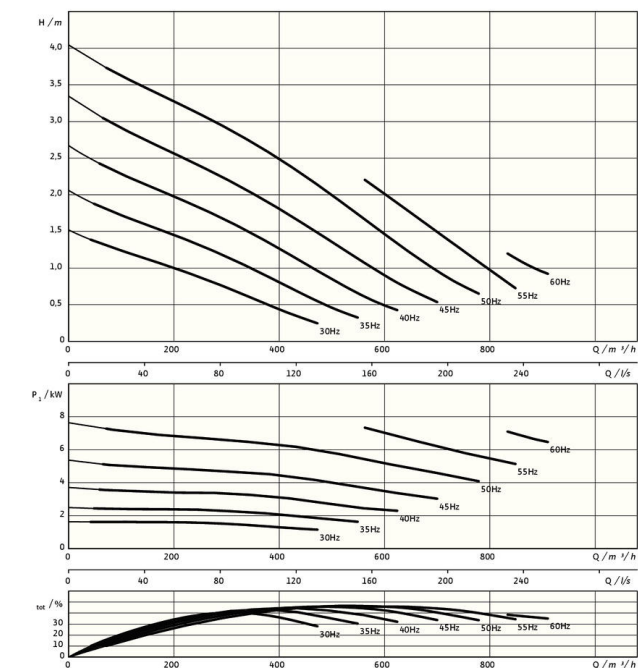


Pioneering for You

wilo

Taasringluspump

Flumen OPTI-RZP 30.145-4/16 S1



Ühik

Netokaal umbes m	110 kg
Plahvatuskaitse $ATEX$	valikuline
Plahvatuskaitse FM	valikuline
Mootori kaitseklass	IP68

Propeller

Propelleri kontstruktsioon	Isepuhastuva rummuga kolme labaga propeller; tagurpidi kõverdatud, seetõttu ummistus- ja mähkumisvaba
Propelleri nimiläbimõõt D_{nom}	300 mm
Propelleri pöörlemiskiirus n	1400 1/min
Ülekande ulatus	1,000

Täitekogused/-tüübid

Tihenduskambri täitmine	Parafiinõli
Tihenduskambri täitekogus V	1,20 l

Mootor/elektronika

Mootori tüüp	T 17-4/16R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool I_N	13,50 A
Käivitusvool – otse I_A	68,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk I_A	23,00 A
Võimsustarve $P_{1 max}$	8,20 kW
Mootori nimivõimsus P_2	6,5 kW
Pöörlemissagedus n	1400 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	-
Kasutegur η_M	80,0 %
Võimsustegur $\cos \varphi$	0,87
Vedeliku min temperatuur T_{min}	3 °C
Vedeliku max temperatuur T_{max}	40 °C
max sukeldussügavus	20 m
Isolatsiooniklass	H
Max lülitussagedus t	15 1/h
min lülituspaus t	3 min
Käivitusmoment M	98 Nm
Massi inertsimoment	0,0134 kg/m²
Mootori alus	1 radiaaltugikuullaager, 1 kaherealine radiaaltugikuullaager

Materjalid

Mootori materjal	5.1301, EN-GJL-250
Staatile tihend	FKM
Mootori võll	1.4021, X20Cr13
Tihenduskamber	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tihend, vedelikupoolne	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Päikeseratas	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

+ maksimaalne mass koos lisavarustusega