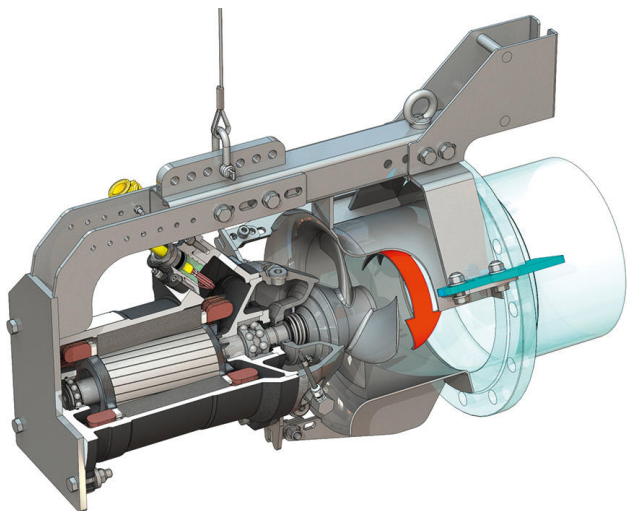
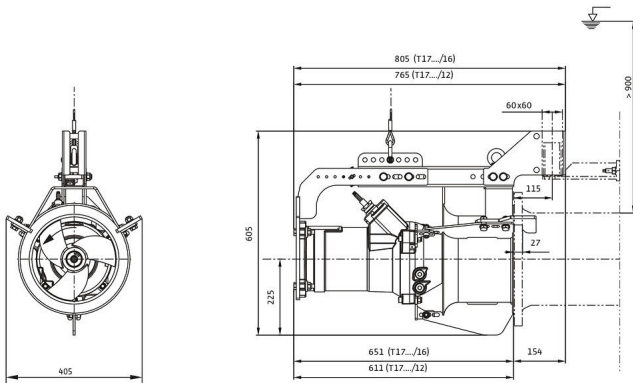
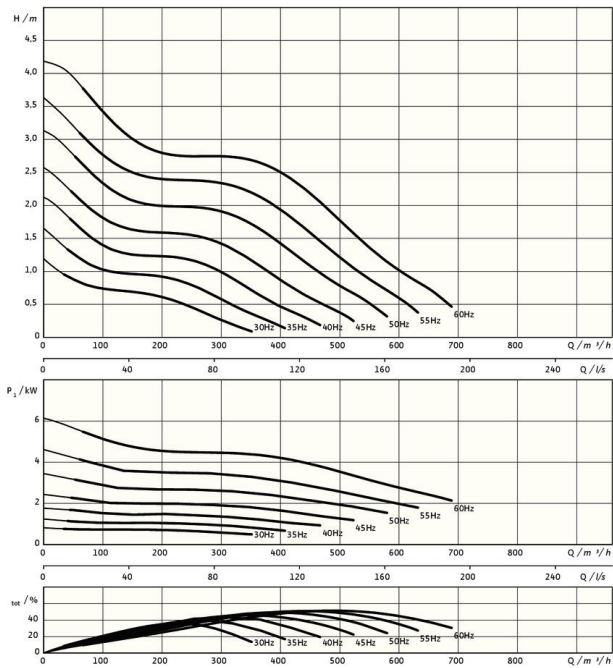


Pioneering for You

wilo

## Uudelleenkierrätyspumppu

### Flumen OPTI-RZP 25-3.145-4/16 S1



\*maksimipaino sis. lisävarusteet

#### Yksikkö

Nettopaino n. m	110 kg
Räjähdyssuojaus ATEX	valinnainen
Räjähdyssuojaus FM	valinnainen
Kotelointiluokka moottori	IP68

#### Potkuri

Potkurin rakennetyyppi	3-siipinen potkuri, jossa itse puhdistuva napa; taaksepäin kaartuva ja siksi tukkeutumaton ja kietoutumaton
Potkurin navan nimellishalkaisija $D_{nom}$	250 mm
Potkurin kierrosno $n$	1400 1/min
Välityssuhde	1,000

#### Täyttömäärät ja -tyypit

Tiivistekammion täyttö	Valkoöljy
Tiivistekammion täyttömäärä $V$	1,20 l

#### Moottori/elektroniikka

Moottorityyppi	T 17-4/16R (Ex)
Moottorin rakennetyyppi	Uppomoottori – pintajäähdytteinen
Verkkoliitäntä	3~400 V, 50 Hz
Nimellisvirta $I_N$	13,50 A
Käynnistysvirta – suora $I_A$	68,00 A
Käynnistysvirta – tähti-kolmio $I_A$	23,00 A
Tehon kulutus $P_{1 max}$	8,20 kW
Moottorin nimellisteho $P_2$	6,5 kW
Kierrosno $n$	1400 1/min
Moottorin energiatehokkuusluokka	-
Hyötysuhde $\eta_M$	80,0 %
Tehokerroin $\cos \varphi$	0,87
Aineen min. lämpötila $T_{min}$	3 °C
Aineen maks. lämpötila $T_{max}$	40 °C
Maks. upotussyvyys	20 m
Eristysluokka	H
Maks. käynnistysaika $t$	15 1/h
min. kytkentätauko $t$	3 min
Käynnistysmomentti $M$	98 Nm
Massan hitausmomentti	0,0134 kg/m <sup>2</sup>
Moottorin laakerointi	2 urakuulalaakeria

#### Materiaalit

Moottorin materiaali	5.1301, EN-GJL-250
Staattinen tiivists	FKM
Moottoriakseli	1.4021, X20Cr13
Tiivistekammio	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tiiviste aineen puolella	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Potkurin napa	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Potkuri	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Aurinkopyörä	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2