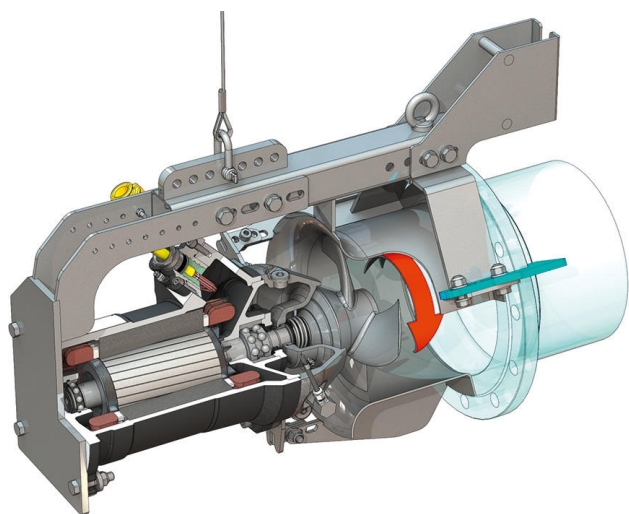
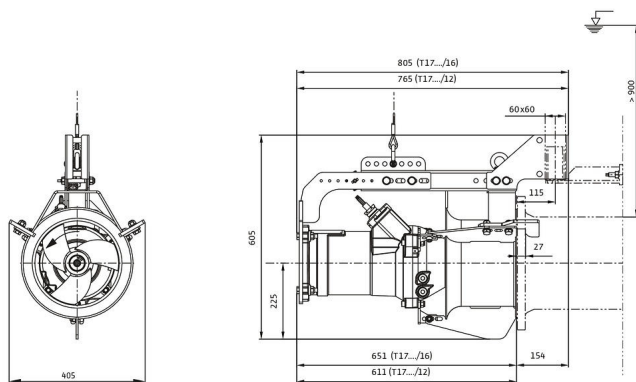
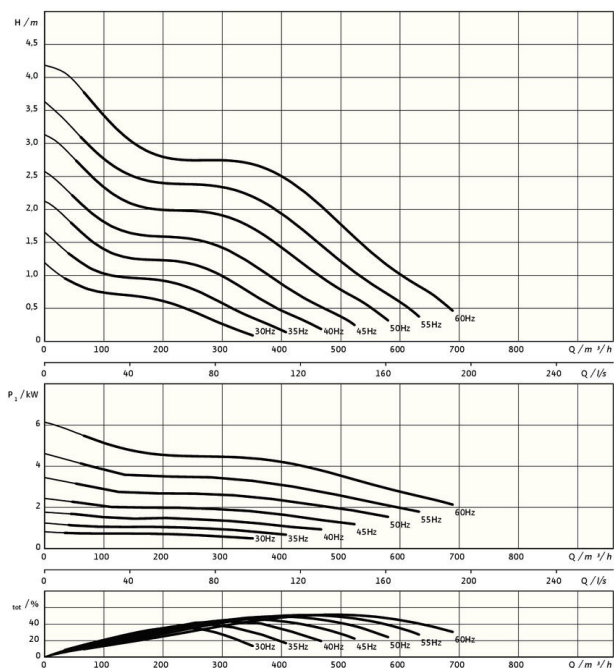


Pioneering for You

wilo

## Taasringluspump

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



### Ühik

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Netokaal umbes <i>m</i>     | 110 kg     |
| Plahvatuskaitse <i>ATEX</i> | valikuline |
| Plahvatuskaitse <i>FM</i>   | valikuline |
| Mootori kaitseklass         | IP68       |

### Propeller

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propelleri kontstruktsioon                     | Isepuhastuva rummuga kolme labaga propeller; tagurpidi kõverdatud, seetõttu ummistus- ja mähkumisvaba |
| Propelleri nimiläbimõõt <i>D<sub>nom</sub></i> | 250 mm                                                                                                |
| Propelleri pöörlemiskiirus <i>n</i>            | 1400 1/min                                                                                            |
| Ülekande ulatus                                | 1,000                                                                                                 |

### Täitekogused/-tüübid

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Tihenduskambri täitmine            | Parafiinõli |
| Tihenduskambri täitekogus <i>V</i> | 1,20 l      |

### Mootor/elektronika

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Mootori tüüp                                      | T 17-4/16R (Ex)              |
| Mootori konstruktsioon                            | Sukelmootor – pindjahutusega |
| Toiteühendus                                      | 3~400 V, 50 Hz               |
| Nimivool <i>I<sub>N</sub></i>                     | 13,50 A                      |
| Käivitusvool – otse <i>I<sub>A</sub></i>          | 68,00 A                      |
| Käivitusvool – täht-kolmnurk <i>I<sub>A</sub></i> | 23,00 A                      |
| Võimsustarve <i>P<sub>1 max</sub></i>             | 8,20 kW                      |
| Mootori nimivõimsus <i>P<sub>2</sub></i>          | 6,5 kW                       |
| Pöörlemissagedus <i>n</i>                         | 1400 1/min                   |
| Mootori energiaefektiivsusklass                   | -                            |
| Kasutegur <i>η<sub>M</sub></i>                    | 80,0 %                       |
| Võimsustegur <i>cos φ</i>                         | 0,87                         |
| Vedeliku min temperatuur <i>T<sub>min</sub></i>   | 3 °C                         |
| Vedeliku max temperatuur <i>T<sub>max</sub></i>   | 40 °C                        |
| max sukeldussügavus                               | 20 m                         |
| Isolatsiooniklass                                 | H                            |
| Max lülitussagedus <i>t</i>                       | 15 1/h                       |
| min lülituspaus <i>t</i>                          | 3 min                        |
| Käivitusmoment <i>M</i>                           | 98 Nm                        |
| Massi inertsimoment                               | 0,0134 kg/m²                 |
| Mootori alus                                      | 2 radiaalkuullaagrit         |

### Materjalid

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Mootori materjal       | 5.1301, EN-GJL-250        |
| Staatiline tihend      | FKM                       |
| Mootori vööl           | 1.4021, X20Cr13           |
| Tihenduskamber         | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Tihend, vedelikupoolne | SiC/SiC, Q1Q1VGG          |
| Propelleri rumm        | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Propeller              | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  |
| Päikeseratas           | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

+ maksimaalne mass koos lisavarustusega