



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Turbotex pomp

### RT6050LF

### 50 Hz

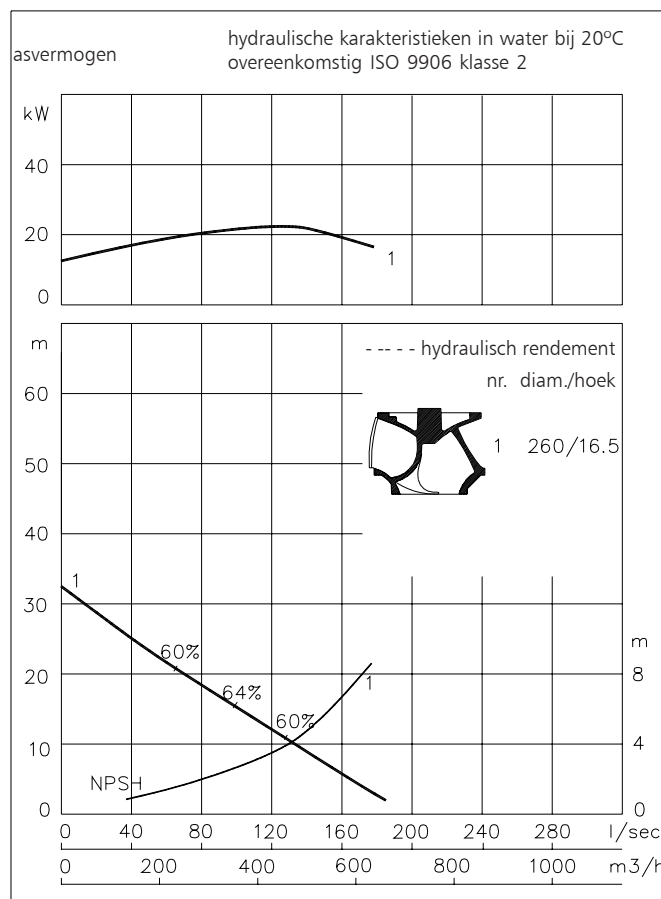
De Turbotex pomp is ontwikkeld voor een optimale vaste stof verwerking met een laag vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking maakt deze pomp zeer geschikt voor industriële- en afvalwatertoepassingen.

#### Pomp

diameter vrije doorlaat : 125 mm  
 diameter zuigopening : 200 mm  
 diameter persopening : 200 mm  
 waaier diameters : 260 mm  
 aanbevolen min. capaciteit : 23 l/s (84 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

nominaal asvermogen : 22.0 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 26.2 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 nominaal toerental : 1450 opm  
 motorrendement : 84%  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.82  
 beschermklasse : IP68  
 isolatieklasse : F (155°C)  
 max. watertemperatuur : 40°C  
 (hogere temperaturen op aanvraag)  
 standaard kabellengte : 10 m



#### Toegepaste materialen

motorhuis : 1  
 dichtingshuis : 1  
 pomphuis : 1 5  
 waaier : 2 5 7  
 pompas : 3 5  
 bouten : 4 5  
 koelmantel : 4 5  
 rubber onderdelen : 8+9 10  
 elektrische kabel : 9  
 smering dichtingen : olie  
 dichting pompzijde : silicium carbide - silicium carbide -viton  
 dichting motorzijde : kool - keramiek  
 grondverf : alkyd primer  
 deklaag : twee componenten high-build polyurethaan

1	grijs gietijzer GG 25	EN-GJL-250
2	nod.gietijzer GGG 40	EN-GJS-400-15
3	roestvaststaal 431	X20 CrNi 17 2
4	roestvaststaal 304	X5 CrNi 18 10
5	roestvaststaal 316	X5 CrNiMo 17 12 2
6	roestvaststaal 329	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)

[www.ittwwwalphen.com](http://www.ittwwwalphen.com)

*Engineered for life*



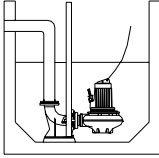
# ITT

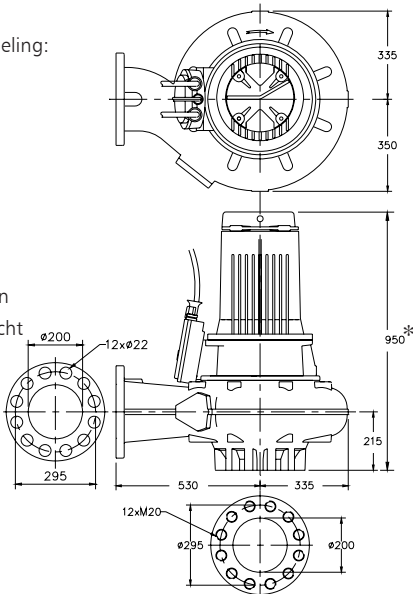
## ROBOT PUMPS

### Installatie mogelijkheden

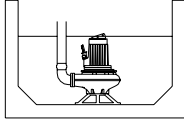
### RT6050LF

**V**  
Onderwaterkoppeling:  
Type V200N

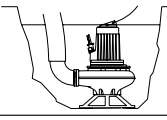




**F**  
Vrijstaand:  
Met standing en  
200 mm flensbocht

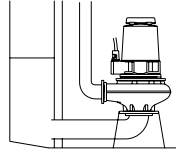


**T**  
Transportabel:  
Met standing en  
200 mm flensbocht



De motor zonder koelsysteem wordt gekoeld door de omringende vloeistof.  
De uitvoering met koelsysteem kan continu boven het vloeistofniveau in bedrijf zijn.

**A**  
Onderdompelbaar:  
Vertikaal of horizontaal  
met koelsysteem en voet.  
Persflens 200 mm  
Zuigflens 200 mm



\* versie C: 970

### Uitvoeringen

	Gewicht
<b>B Basis uitvoering</b> standaard met thermoschakelaars	380 kg
<b>E Explosieveilige uitvoering</b> Met certificaat volgens: II 2 G Ex de IIB c T4 standaard met thermoschakelaars (2 sets)	380 kg
<b>C Uitvoering met koelsysteem</b> Interne circulatie of externe toevoer (externe koelwater capaciteit minimaal 0.4 l/s) standaard met thermoschakelaars	385 kg
<b>EC Explosieveilige uitvoering met koelsysteem</b> Met certificaat volgens: II 2 G Ex de IIB c T4 standaard met thermoschakelaars (2 sets)	385 kg

Extra leverbaar:

**Kabelbeschermingslang (RVS 316)**

**Watervoeler in motor en oliekamer**

### Motoraansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]			
		explosieveilige uitvoering		explosieveilige uitvoering	
		directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart
220	83.8	-	2x4x10 + 1x4x2.5	-	2x4x10 + 1x4x2.5
380	48.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x6 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5
400	46.1	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5
415	44.4	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5
500	36.9	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5

aanloopstroom directestart

: 5.7 x I nominaal

\* andere spanningen op aanvraag

aanloopstroom ster-driehoekstart

: 1.9 x I nominaal

wijzigingen voorbehouden