

**Algemeen:**

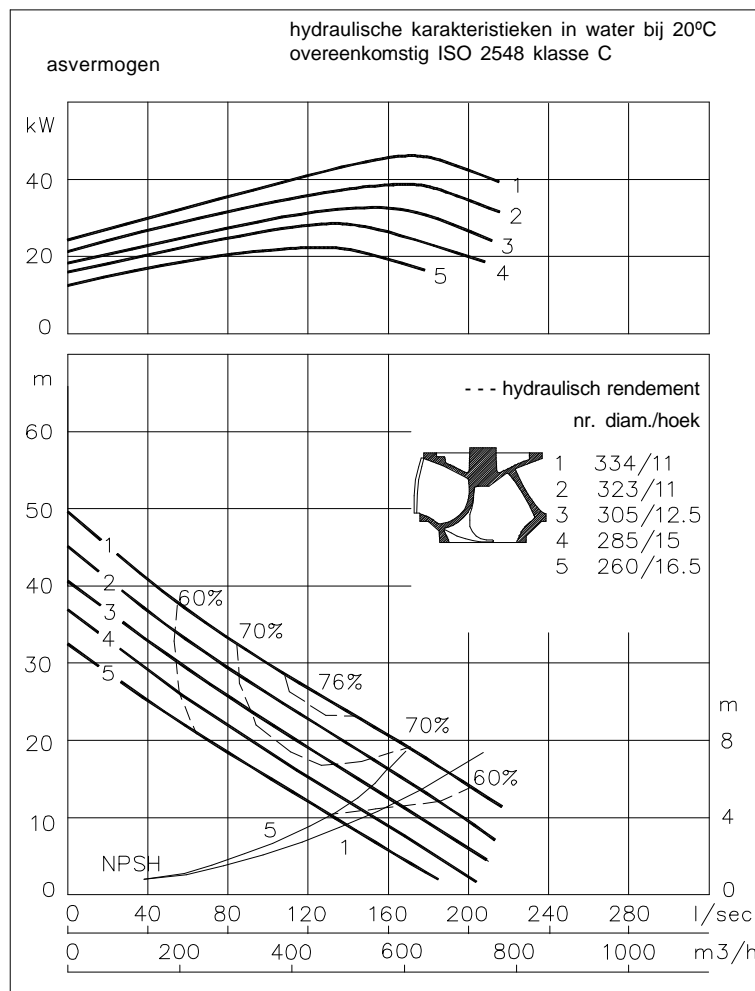
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking 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	: 334 -260 mm
aanbevolen minimum capaciteit	: 23 l/s (84 m <sup>3</sup> /h)

**Motor:**

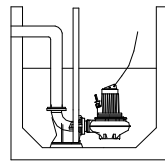
nominaal asvermogen	: 48.0 kW
nominaal elektrisch vermogen	: 54.5 kW
net aansluiting	: 50 Hz - 3 fasen
nominaal toerental	: 1450 opm
motorrendement	: 86%
vermogensfactor (cos phi)	: 0.86
beschermklasse	: IP68
isolatieklasse	: F
max. watertemperatuur	: 40°C
(hogere temperaturen op aanvraag)	
standaard kabellengte	: 10 m


**Toegepaste materialen:**
**Onderdelen:**

motorhuis	: 1	
dichtingshuis	: 1	
pomphuis	: 1	5
waaier	: 2	57
pompas	: 3	5
bouten	: 4	5
cooling jacket	: 4	5
rubber onderdelen	: 8+9	10
elektrische kabel	: 9	
smearing dichtingen	: olie	
dichting pompzijde	: silicium carbide - silicium carbide	
dichting motorzijde	: kool - keramiek	
grondverf	: zink epoxy primer	
deklaag	: twee componenten epoxy verf	

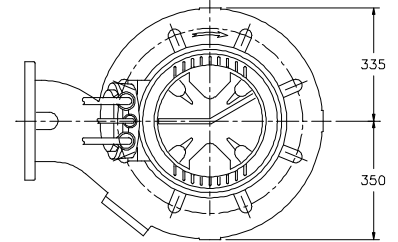
**Standaard materialen:**
**Alternatieven:**

1	grijs gietijzer GG 25	DIN 1691
2	nod.gietijzer GGG 40	DIN 1693
3	roestvaststaal 431	DIN 17440
4	roestvaststaal 304	DIN 17440
5	roestvaststaal 316	DIN 17440/17448
6	brons	DIN 1705
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)



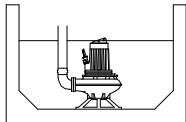
**V**

Onderwaterkoppeling:  
Type V200N



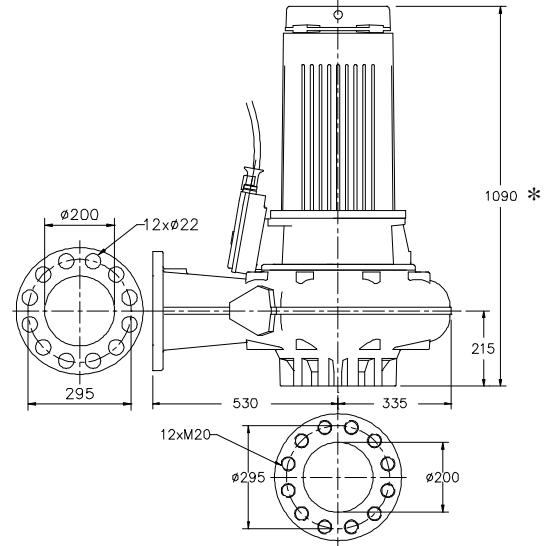
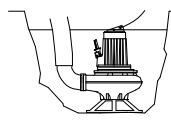
**F**

Vrijstaand:  
Met standing en  
200 mm flensbocht



**T**

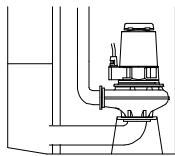
Transportabel:  
Met standing en  
200 mm flensbocht



\* versie C: 1110

**A**

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



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

**Installatie mogelijkheden :**

**Uitvoeringen:**

**Gewicht:**

**Extra leverbaar:**

V F T

**Basisuitvoering**  
standaard met thermoschakelaars

470 kg

V F T

**E Explosieveilige uitvoering**  
Met certificaat volgens:  
EN50014/18/19, II 2 G EEx de IIB c T4  
standaard met thermoschakelaars (2 sets)

470 kg

V F T A

**C Uitvoering met koelsysteem**  
Interne circulatie of externe toevoer  
(externe koelwater capaciteit minimaal 0.4 l/s)  
Standaard met thermoschakelaars

475 kg

**Kabelbeschermingslang**  
(RVS 316)

**Watervoeler in motor en oliekamer**  
Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer  
d.m.v. een externe kabel.

**Motoraansluitgegevens**

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]			
		directestart		explosieveilige uitvoering	
		directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart
380	96.4	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5
400	91.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5
415	88.2	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5	2x4x16 + 1x4x2.5
500	73.2	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5

aanloopstroom directestart : 4.4 x I nominaal \* andere spanningen op aanvraag

aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.5 x I nominaal

wijzigingen voorbehouden