

**Algemeen:**

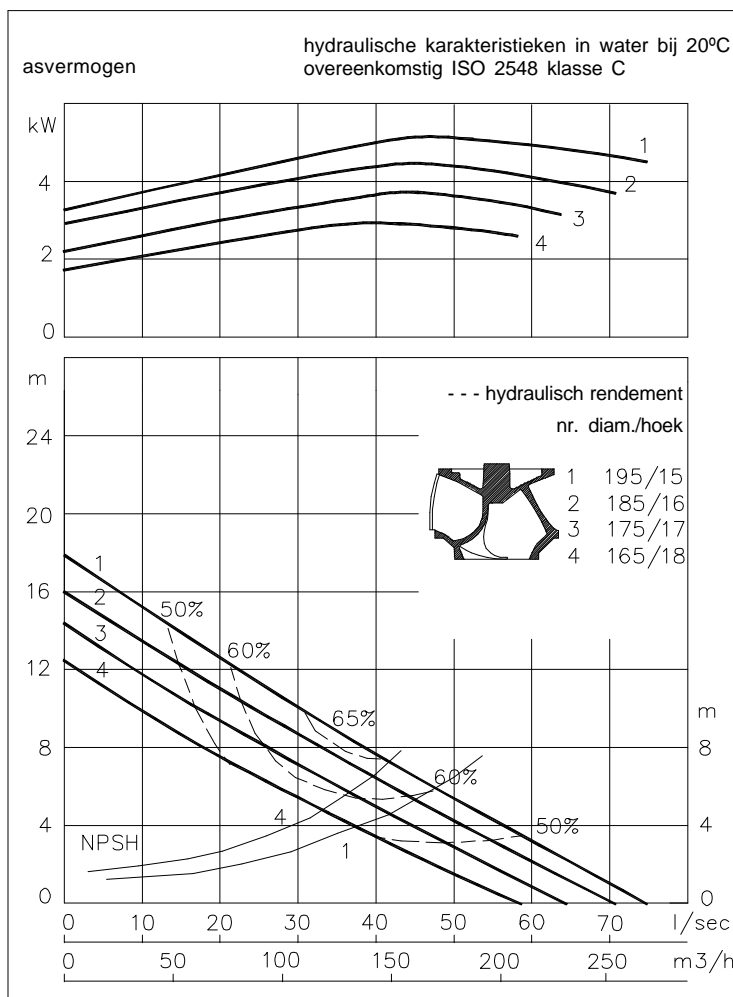
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking maakt deze pomp zeer geschikt voor industriële- en afvalwatertoepassingen

**Pomp :**

diameter vrije doorlaat : 100 mm  
 diameter zuigopening : 120 mm  
 diameter persopening : 100 mm  
 waaier diameters : 195 - 165 mm  
 aanbevolen minimum capaciteit : 6 l/s (21 m<sup>3</sup>/h)

**Motor:**

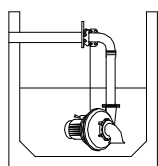
nominaal asvermogen : 5.0 kW  
 nominaal elektrisch vermogen : 6.3 kW  
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen  
 nominaal toerental : 1450 opm  
 motorrendement : 79%  
 vermogensfactor (cos phi) : 0.82  
 beschermklasse : IP68  
 isolatieklasse : F  
 max. watertemperatuur : 40°C  
 (hogere temperaturen op aanvraag)  
 standaard kabellengte : 10 m


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

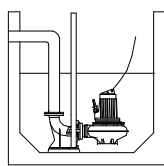
motorhuis	: 1	
dichtingshuis	: 1	
pomp huis	: 1	
waaier	: 2	7
pompas	: 3	5
bouten	: 4	5
cooling jacket	: 5	
rubber onderdelen	: 8+9	10
elektrische kabel	: 9	
smearing dichtingen	: olie	
dichting pompzijde	: silicium carbide - silicium carbide	
dichting motorzijde	: kool - keramiek	
grondverf	: zink epoxy primer	
deklaag	: twee componenten epoxy verf	

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

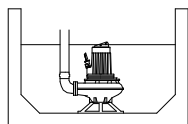
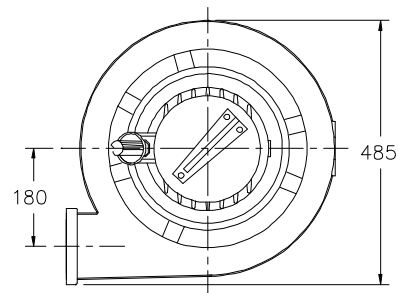
1	grijs gietijzer GG 25	DIN 1691
2	nod.gietijzer GGG 40	DIN 1693
3	roestvaststaal 431	DIN 17440
4	roestvaststaal 304	DIN 17440
5	roestvaststaal 316	DIN 17440/17448
6	brons	DIN 1705
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)



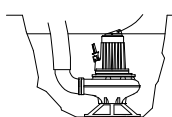
**H**  
Bovenwaterkoppeling:  
Type HK100



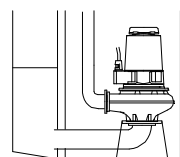
**V**  
Onderwaterkoppeling:  
Type V100



**F**  
Vrijstaand:  
Met standring en  
100 mm slangaansluiting

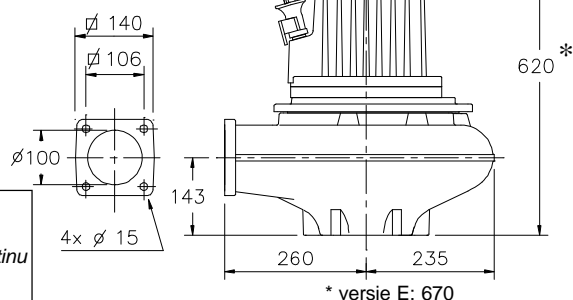


**T**  
Transportabel:  
Met standring en  
100 mm slangaansluiting



**A**  
Onderdompelbaar:  
Vertikaal of horizontaal  
met koelsysteem en voet.  
Persflens 100 mm  
Zuigflens 125 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 :**

H V F T

**Uitvoeringen:**

**Basis uitvoering**

**Gewicht:**

106 kg

**Extra leverbaar:**

**Thermoschakelaars** in motorwikkeling. Standaard bij explosieveilige uitvoering (2 sets) en uitvoering met koelsysteem.

H V F T

**E Explosieveilige uitvoering**

121 kg

**Kabelbeschermingslang** (RVS 316)

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

V F T A

**C Uitvoering met koelsysteem**

121 kg

Interne circulatie of externe toevoer (externe koelwater capaciteit minimaal 0.15 l/s)

**Watervoeler in motor en oliekamer**

Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer d.m.v. een externe kabel.

**Motoraansluitgegevens**

		aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]					
spanning [V]*	stroom [A]			met watervoeler en/of thermoschakelaars		explosieveilige uitvoering	
		directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart
220	20.3	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
380	11.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
400	11.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
415	10.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
500	8.9	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5

aanloopstroom directestart : 5.0 x I nominaal

\* andere spanningen op aanvraag

aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.7 x I nominaal

wijzigingen voorbehouden