

**Algemeen:**

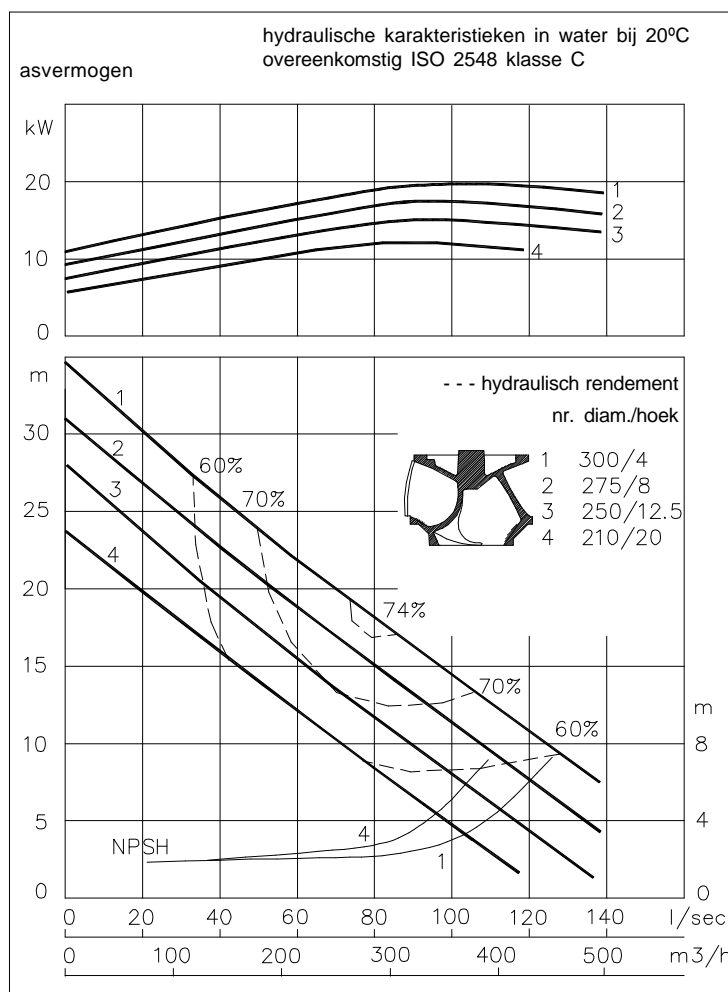
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking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

**Pomp :**

diameter vrije doorlaat	: 110 mm
diameter zuigopening	: 200 mm
diameter persopening	: 150 mm
waaier diameters	: 300- 210 mm
aanbevolen minimum capaciteit	: 13 l/s (47 m <sup>3</sup> /h)

**Motor:**

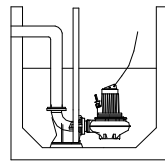
nominaal asvermogen	: 22.0 kW
nominaal elektrisch vermogen	: 26.2 kW
net aansluiting	: 50 Hz - 3 fasen
nominaal toerental	: 1450 opm
motorrendement	: 84%
vermogensfactor (cos phi)	: 0.82
beschermklasse	: IP68
isolatieklasse	: F
max. watertemperatuur	: 40°C
(hogere temperaturen op aanvraag)	
standaard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


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

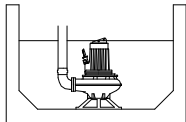
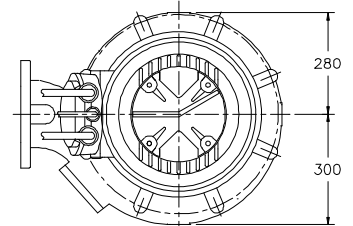
motorhuis	: 1	
dichtingshuis	: 1	
pomphuis	: 1	
waaier	: 2	7
pompas	: 3	5
bouten	: 4	5
cooling jacket	: 4	5
rubber onderdelen	: 8+9	10
elektrische kabel	: 9	
smearing dichtingen	: olie	
dichting pompzijde	: silicium carbide - silicium carbide	
dichting motorzijde	: kool - keramiek	
grondverf	: zink epoxy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

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

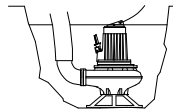
1	grijs gietijzer GG 25	DIN 1691
2	nod.gietijzer GGG 40	DIN 1693
3	roestvaststaal 431	DIN 17440
4	roestvaststaal 304	DIN 17440
5	roestvaststaal 316	DIN 17440/17448
6	brons	DIN 1705
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)



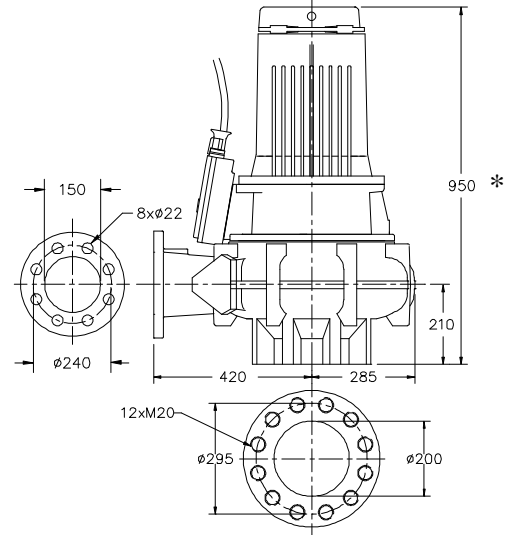
**V**  
Onderwaterkoppeling:  
Type V150N



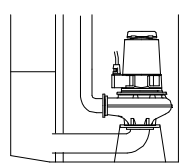
**F**  
Vrijstaand:  
Met standing en  
150 mm slangaansluiting



**T**  
Transportabel:  
Met standing en  
150 mm slangaansluiting



\* versie C: 970



**A**  
Onderdompelbaar:  
Vertikaal of horizontaal  
met koelsysteem en voet.  
Persflens 150 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	<b>Basisuitvoering</b> standaard met thermoschakelaars	335 kg	<b>Kabelbescherm slang</b> (RVS 316)  <b>Watervoeler in motor en oliekamer</b> Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer d.m.v. een externe kabel.
V F T	<b>E Explosieveilige uitvoering</b> Met certificaat volgens: EN50014/18/19, II 2 G EEx de IIB c T4 standaard met thermoschakelaars (2 sets)	335 kg	
V F T A	<b>C Uitvoering met koelsysteem</b> Interne circulatie of externe toevoer (externe koelwater capaciteit minimaal 0.4 l/s) Standaard met thermoschakelaars	341 kg	

**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
220	83.8	2x4x10+ 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10+ 1x4x2.5	2x4x10+ 1x4x2.5
380	48.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x6 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x6 + 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