

Algemeen:

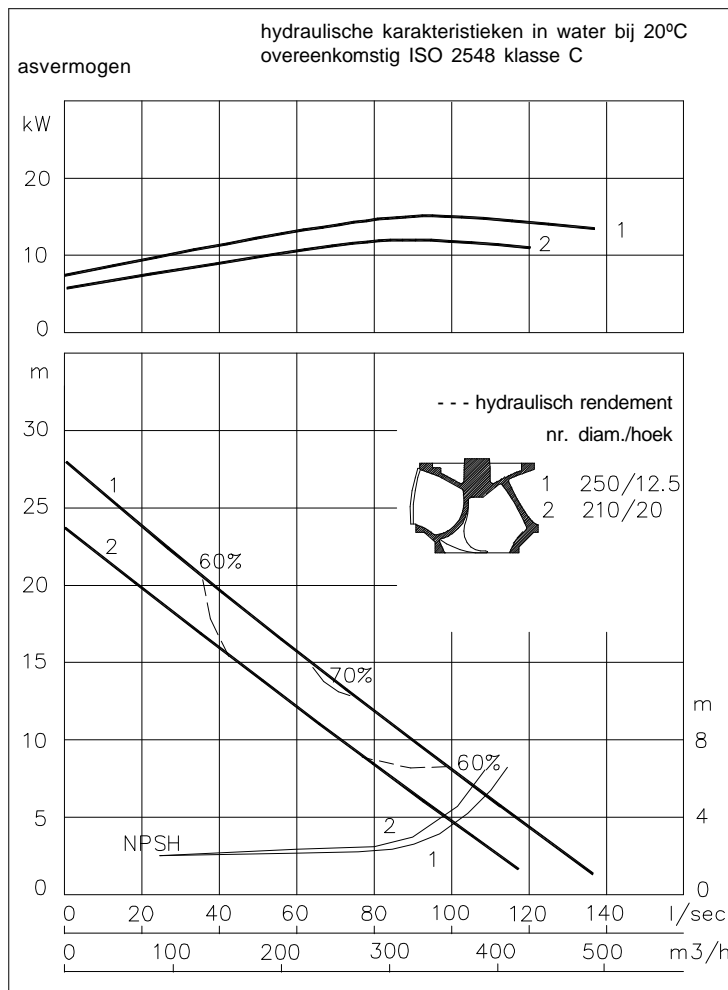
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking 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 : 250 - 210 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 13 l/s (47 m³/h)

Motor:

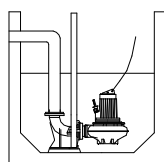
nominaal asvermogen : 16.0 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 18.8 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 nominaal toerental : 1450 opm
 motorrendement : 85%
 vermogensfactor (cos phi) : 0.78
 beschermklasse : IP68
 isolatieklasse : F
 max. watertemperatuur : 40°C
 (hogere temperaturen op aanvraag)
 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	: 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	

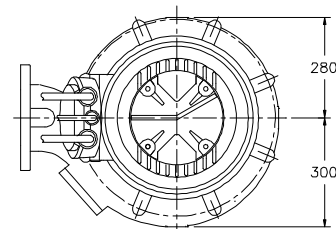
Standaard materialen:
Alternatieven:

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)



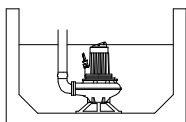
V

Onderwaterkoppeling:
Type V150N



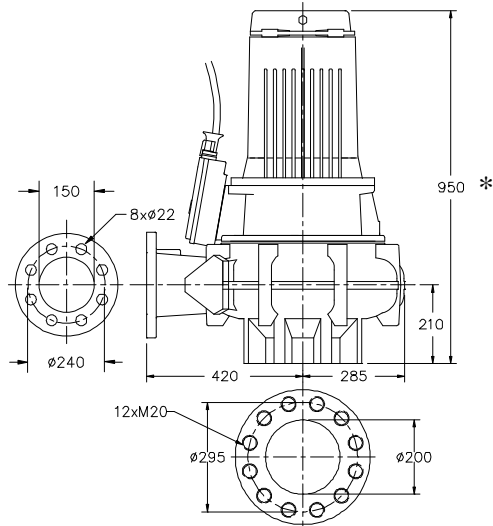
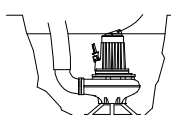
F

Vrijstaand:
Met standing en
150 mm slangaansluiting



T

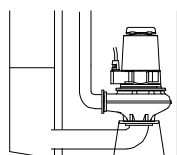
Transportabel:
Met standing en
150 mm slangaansluiting



* 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

Basisuitvoering
standaard met thermoschakelaars

330 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)

330 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

336 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 ²]			
		directestart		explosieveilige uitvoering	
		directestart	ster-driehoekstart	directestart	ster-driehoekstart
220	63.3	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10+ 1x4x2.5
380	36.7	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5	1x4x10 + 1x4x2.5	2x4x4 + 1x4x2.5
400	34.8	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
415	33.6	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5	1x4x6 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
500	27.9	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5

aanloopstroom directestart : 5.4 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag

aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.8 x I nominaal

wijzigingen voorbehouden