

Algemeen:

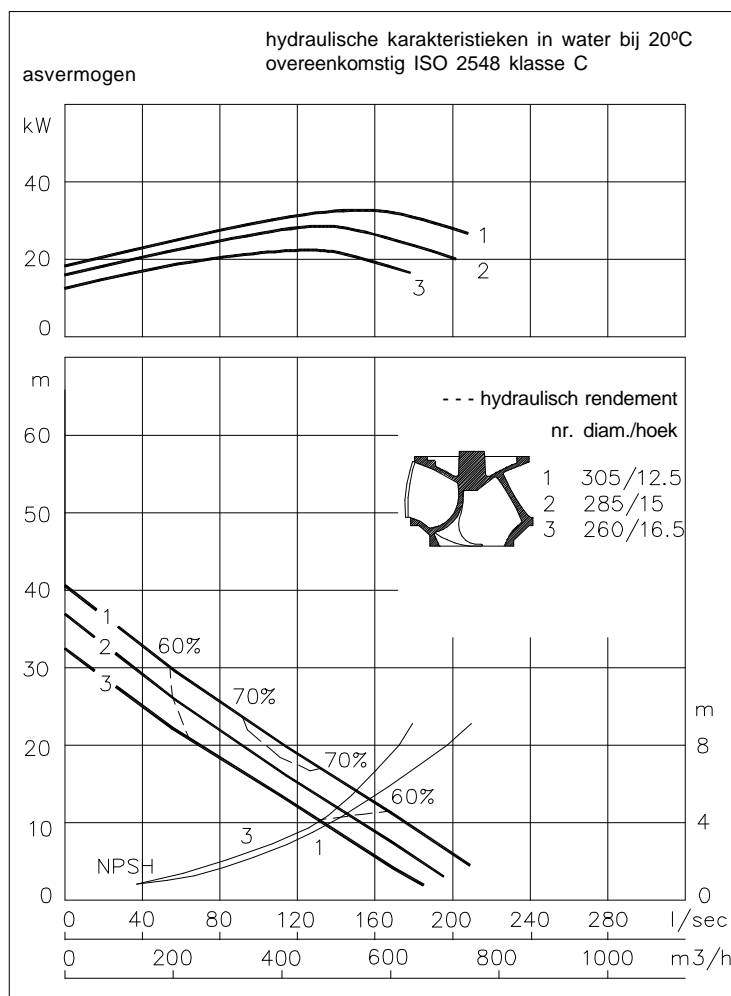
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking 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 : 305- 260 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 23 l/s (84 m³/h)

Motor:

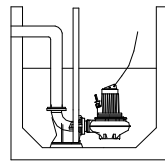
nominaal asvermogen : 34.0 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 39.5 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 nominaal toerental : 1450 opm
 motorrendement : 86%
 vermogensfactor (cos phi) : 0.86
 beschermklasse : IP68
 isolatieklasse : F
 max. watertemperatuur : 40°C
 (hogere temperaturen op aanvraag)
 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	

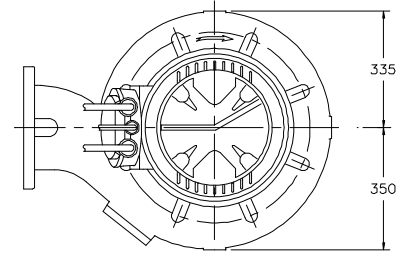
Standaard materialen:
Alternatieven:

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)



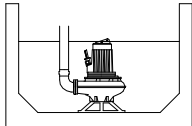
V

Onderwaterkoppeling:
Type: V200N



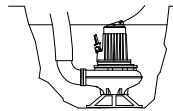
F

Vrijstaand:
Met standing en
200 mm flensbocht



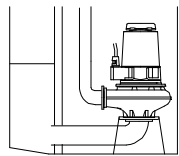
T

Transportabel:
Met standing en
200 mm flensbocht

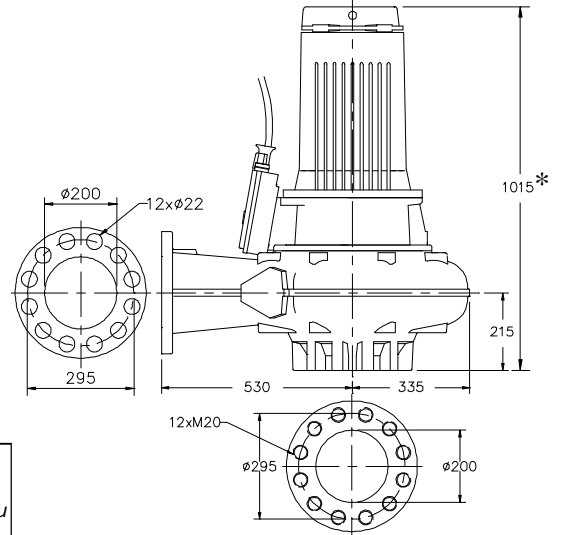


A

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.



* versie C: 1035

Installatie mogelijkheden :

Uitvoeringen:

Gewicht:

Extra leverbaar:

V F T

Basisuitvoering
standaard met thermoschakelaars

400 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)

400 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

405 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		ster-driehoekstart		explosieveilige uitvoering	
380	69.8	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5		
400	66.4	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5		
415	64.0	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x10 + 1x4x2.5		
500	53.1	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x6 + 1x4x2.5	1x4x16 + 1x4x2.5	2x4x6 + 1x4x2.5		

aanloopstroom directestart : 4.5 x I nominaal

* andere spanningen op aanvraag

aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.5 x I nominaal

wijzigingen voorbehouden