

Algemeen:

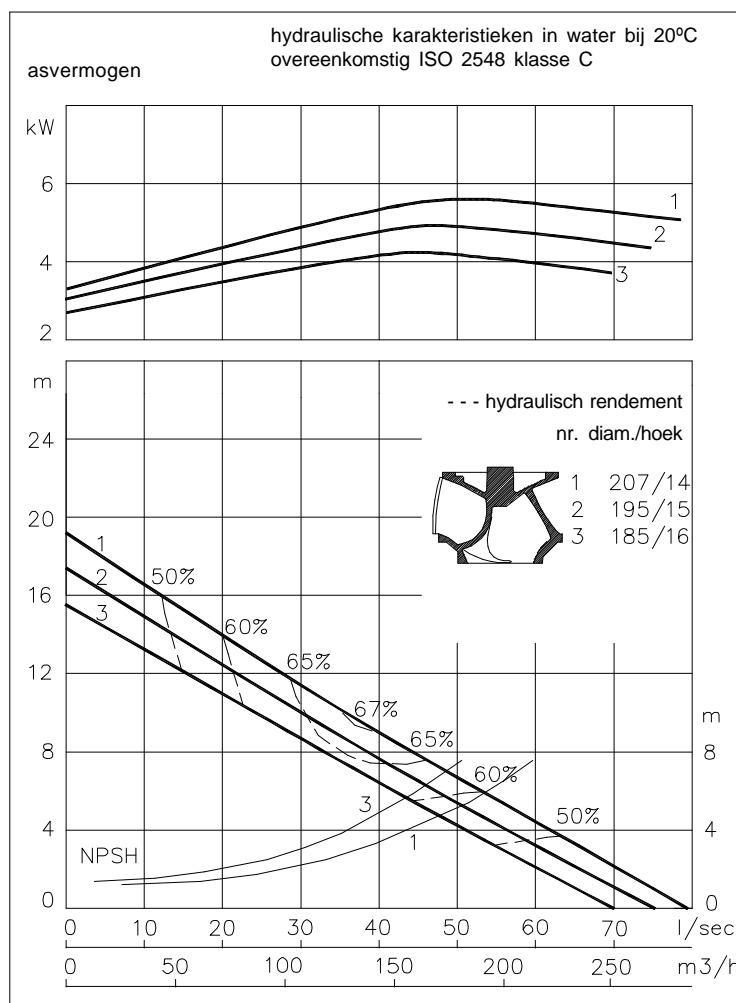
Het ontwerp van de Turbotex pompen is gebaseerd op een optimale vaste stof verwerking met een zo laag mogelijk vermogen. De inlaathoek van de schoep staat in de stromingsrichting, zodat vezelige materialen niet blijven haken, maar naar het midden van de waaier worden geleid. Deze zelfreinigende werking 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 : 207-185 mm
 aanbevolen minimum capaciteit : 6 l/s (21 m³/h)

Motor:

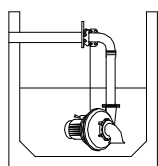
nominaal asvermogen : 6.0 kW
 nominaal elektrisch vermogen : 7.7 kW
 net aansluiting : 50 Hz - 3 fasen
 nominaal toerental : 1395 opm
 motorrendement : 78%
 vermogensfactor (cos phi) : 0.85
 beschermklasse : IP68
 isolatieklasse : F
 max. watertemperatuur : 40°C
 (hogere temperaturen op aanvraag)
 standaard kabellengte : 10 m


Toegepaste materialen:
Onderdelen:

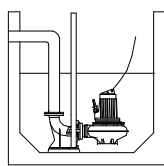
motorhuis	: 1	
dichtingshuis	: 1	
pomphuis	: 1	
waaier	: 2	7
pompas	: 3	5
bouten	: 4	5
cooling jacket	: 5	
rubber onderdelen	: 8+9	10
elektrische kabel	: 9	
smearing dichtingen	: olie	
dichting pompzijde	: silicium carbide - silicium carbide	
dichting motorzijde	: kool - keramiek	
grondverf	: zink epoxy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

Standaard materialen:
Alternatieven:

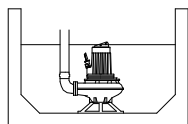
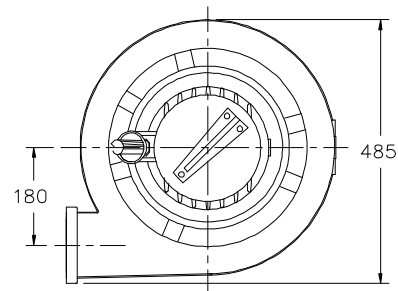
1	grijs gietijzer GG 25	DIN 1691
2	nod.gietijzer GGG 40	DIN 1693
3	roestvaststaal 431	DIN 17440
4	roestvaststaal 304	DIN 17440
5	roestvaststaal 316	DIN 17440/17448
6	brons	DIN 1705
7	gehard nod. gietijzer	HB 500
8	nitriël	(NBR)
9	neopreen	(CR)
10	viton	(FPM)



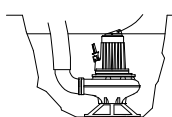
H
Bovenwaterkoppeling:
Type HK100



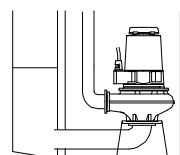
V
Onderwaterkoppeling:
Type V100



F
Vrijstaand:
Met standring en
100 mm slangaansluiting

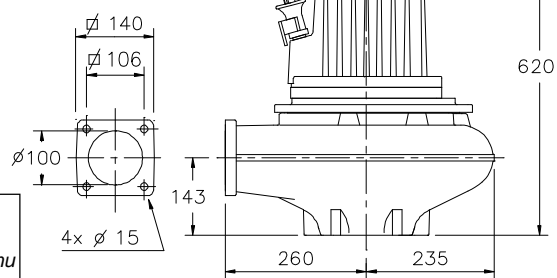


T
Transportabel:
Met standring en
100 mm slangaansluiting



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.



* versie E: 670

Installatie mogelijkheden :	Uitvoeringen:	Gewicht:	Extra leverbaar:
H V F T	Basis uitvoering	106 kg	Thermoschakelaars in motorwikkeling. Standaard bij explosieveilige uitvoering (2 sets) en uitvoering met koelsysteem. Kabelbescherm slang (RVS 316) Watervoeler in motor en oliekamer Bij explosieveilige uitvoering alleen in oliekamer d.m.v. een externe kabel.
H 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)	121 kg	
V F T A	C Uitvoering met koelsysteem Interne circulatie of externe toevoer (externe koelwater capaciteit minimaal 0.15 l/s)	121 kg	

Motoraansluitgegevens

spanning [V]*	stroom [A]	aantal kabels x aantal aders x aderdoorsnede [mm ²]					
				met watervoeler en/of thermoschakelaars		explosieveilige uitvoering	
		direktstart	ster-driehoekstart	direktstart	ster-driehoekstart	direktstart	ster-driehoekstart
220	23.7	1x4x4	1x7x2.5	1x4x4+1x4x2.5**	1x7x2.5+1x4x2.5**	1x4x4+1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
380	13.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
400	13.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
415	12.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
500	10.4	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5

aanloopstroom direktstart : 4.2 x I nominaal * andere spanningen op aanvraag ** niet mogelijk bij basis uitvoering
 aanloopstroom ster-driehoekstart : 1.4 x I nominaal wijzigingen voorbehouden