

Beschreibung:

50 Hz

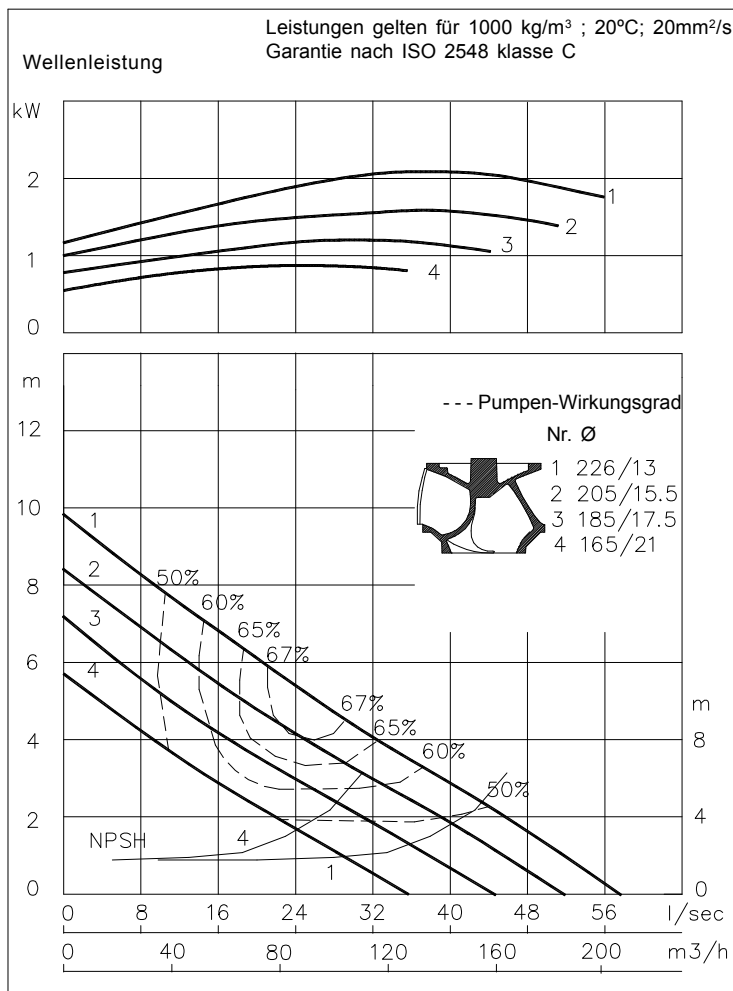
Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoffförderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Faserige Feststoffe können nicht anhaften sondern werden die Einlaufkante entlang zum Laufradkanal geschoben, wodurch eine ausgezeichnete Selbstreinigung entsteht. Diese Pumpen sind erste Wahl für ungereinigte Abwässer wie auch leicht verschmutzte Medien.

Pumpe :

Freier Durchgang : 100 mm
 Saugmünddurchmesser : 120 mm
 Druckstutzen : 100 mm
 Laufraddurchmesser : 226 - 165 mm
 Mindest Fördermenge : 6 l/s (21 m³/h)

Motor:

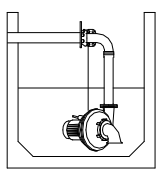
Wellenleistung (P2) : 2.4 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 3.2 kW
 Netz : 50 Hz - 3 phasig
 Nenn-Drehzahl : 960 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 75%
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.81
 Schutzart : IP68
 Isolationsklasse : F (155 °C)
 Max. Wassertemperatur : 40 °C
 (höhere Temperatur auf Anfrage)
 Standard Kabellänge : 10 m



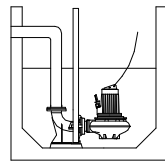
Werkstoffe:

Teile:	Standard Werkstoffe:	Alternativen:
Motorgehäuse	: 1	
Dichtingsgehäuse	: 1	
Pumpengehäuse	: 1	
Laufrad	: 2	7
Welle	: 3	5
Schrauben	: 4	5
cooling jacket	: 5	
Gummi-Teile	: 8+9	10
Elektrischen Kabel	: 9	
Wellendichtungen	: Ölgeschmiert	
Dichtung pumpenseitig	: Silizium-Karbid auf Silizium-Karbid	
Dichtung motorseitig	: Kohle auf Keramik	
Beschichtung	: Zink-Epoxy Grundierung und Zwei-Komponenten Epoxyfarbe	

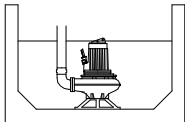
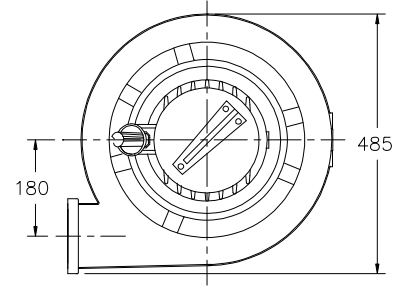
1	Grauguss GG 25	DIN 1691
2	Sphäroguss GGG 42	DIN 1693
3	Rostfreier Stahl 1.4057	DIN 17440
4	Rostfreier Stahl 1.4301	DIN 17440
5	Rostfreier Stahl 1.4401	DIN 17440/17448
6	Bronze	DIN 1705
7	Gehärteter Sphäroguss HB 500	
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)



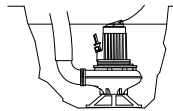
H
Überwasserkupplung:
Typ HK100



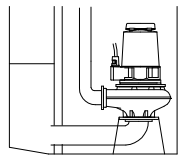
V
Unterwasserkupplung:
Typ V100



F
Freistehend:
Mit Stützring und 100mm
Schlauchanschluss

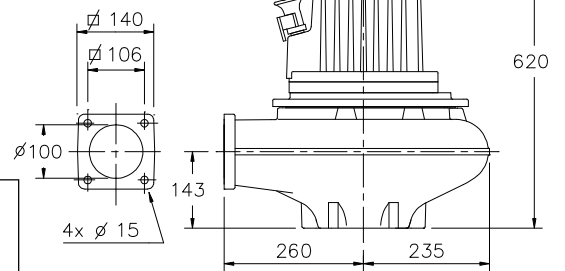


T
Transportabel:
Mit Stützring und 100mm
Schlauchanschluss



A
Überflutbare
Trockenaufstellung: vertikal
und horizontal mit
Kühlsystem und Grundplatte.
Druckstutzen: 100mm
Saugstutzen: 125mm

Ohne Kühlsystem wird der Motor durch
das umgebende Medium gekühlt.
Mit Kühlsystem geeignet für
Dauerbetrieb in Trockenlauf.



**Installations-
möglichkeiten :**

H V F T

V F T A

Versionen:

Grundversion

C Version mit Kühlsystem

Eigen- oder Fremdkühlung
Kühlwassermenge minimal 0.15 l/s

Gewicht:

111 kg

126 kg

Wahlweise:

Thermischer Wicklungsschutz.

Flexibler Schutzschlauch für Kabel.
rostfreier Stahl 1.4401

**Feuchtigkeitsfühler im Motor- und
Ölgehäuse.**

Anschlussstabelle

Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm²]			
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Mit Feuchtigkeitsfühler oder Thermofühlern	
				Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
220	10.4	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**
380	6.0	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**
400	5.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**
415	5.5	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**
500	4.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 6.4 x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage

**version C: 1x7x2.5 + 1x4x2.5

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 2.1 x Nennstrom

Änderungen vorbehalten