

Beschreibung:

50 Hz

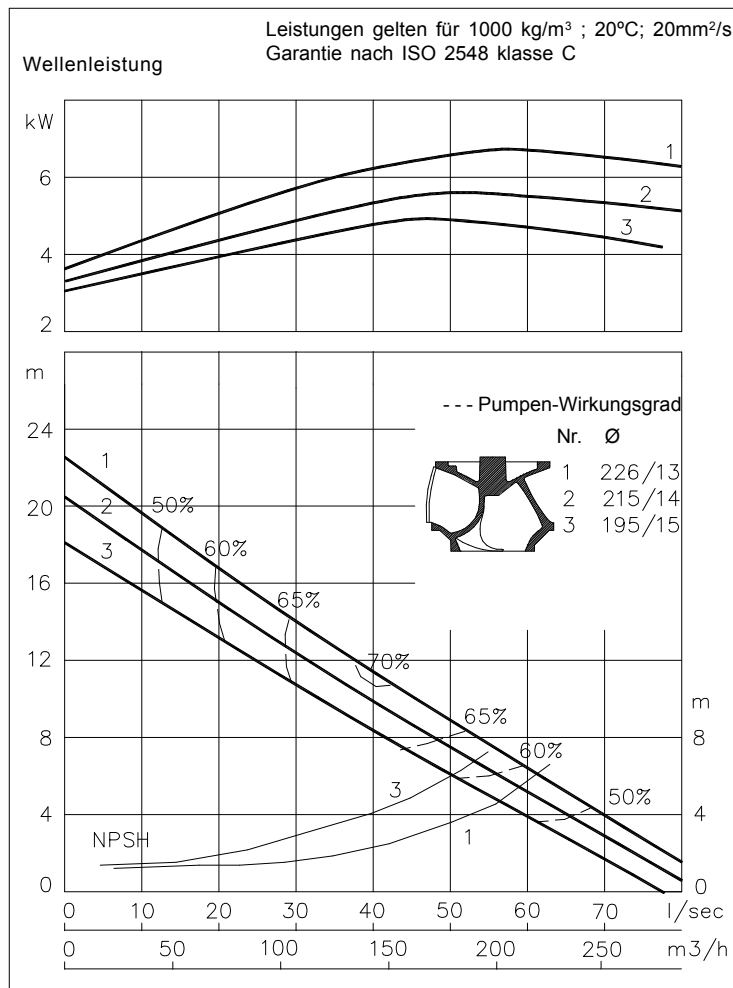
Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoffförderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Faserige Feststoffe können nicht anhaften sondern werden die Einlaufkante entlang zum Laufradkanal geschoben, 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 -195 mm
Mindest Fördermenge	: 6 l/s (21 m ³ /h)

Motor:

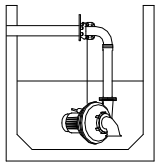
Wellenleistung (P2)	: 7.5 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 9.2 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Nenn-Drehzahl	: 1390 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 81%
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.88
Schutzart	: IP68
Isolationsklasse	: F (155 °C)
Max. Wassertemperatur	: 40 °C
(höhere Temperatur auf Anfrage)	
Standard Kabellänge	: 10 m



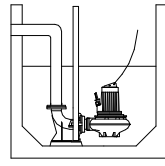
Werkstoffe:

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	

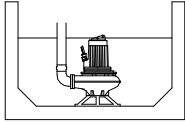
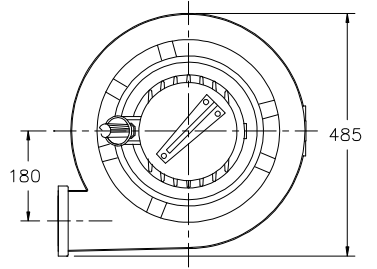
1	Grauguss GG 25	DIN 1691
2	Sphäroguss GGG 42	DIN 1693
3	Rostfreier Stahl 1.4057	DIN 17440
4	Rostfreier Stahl 1.4301	DIN 17440
5	Rostfreier Stahl 1.4401	DIN 17440/17448
6	Bronze	DIN 1705
7	Gehärteter Sphäroguss HB 500	
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)



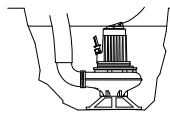
H
Überwasserkupplung:
Typ HK100



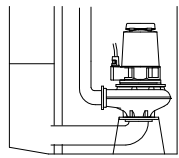
V
Unterwasserkupplung:
Typ V100



F
Freistehend:
Mit Stützring und 100mm
Schlauchanschluss

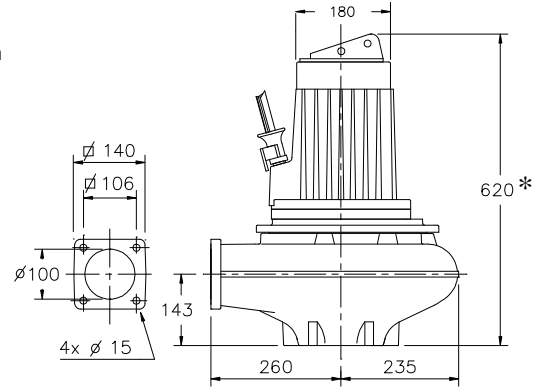


T
Transportabel:
Mit Stützring und 100mm
Schlauchanschluss



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.



* Version E: 670

**Installations-
möglichkeiten :**

H V F T

Versionen:

Grundversion

Gewicht:

111 kg

H V F T

E Explosionsgeschützte Version 126 kg

Bescheinigt nach:
EN50014/18/19, II 2 G EEx de IIB T4
Standard mit zwei Sätzen Thermofühlern

V F T A

C Version mit Kühlsystem 126 kg

Eigen- oder Fremdkühlung
Kühlwassermenge minimal 0.15 l/s

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]					
		Mit Feuchtigkeitsfühler oder Thermofühlern		Explosionsgeschützte Version			
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
220	27.6	1x4x6	1x7x2.5	1x4x6+1x4x2.5**	1x7x2.5+1x4x2.5**	1x4x6+1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
380	16.0	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5***	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
400	15.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5***	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
415	14.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5***	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5
500	12.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5**	1x7x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 6.1 x Nennstrom

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

* Sonderspannung auf Anfrage

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 2.0 x Nennstrom

** Nicht möglich bei der Grundversion

Änderungen vorbehalten