

Beschreibung:

50 Hz

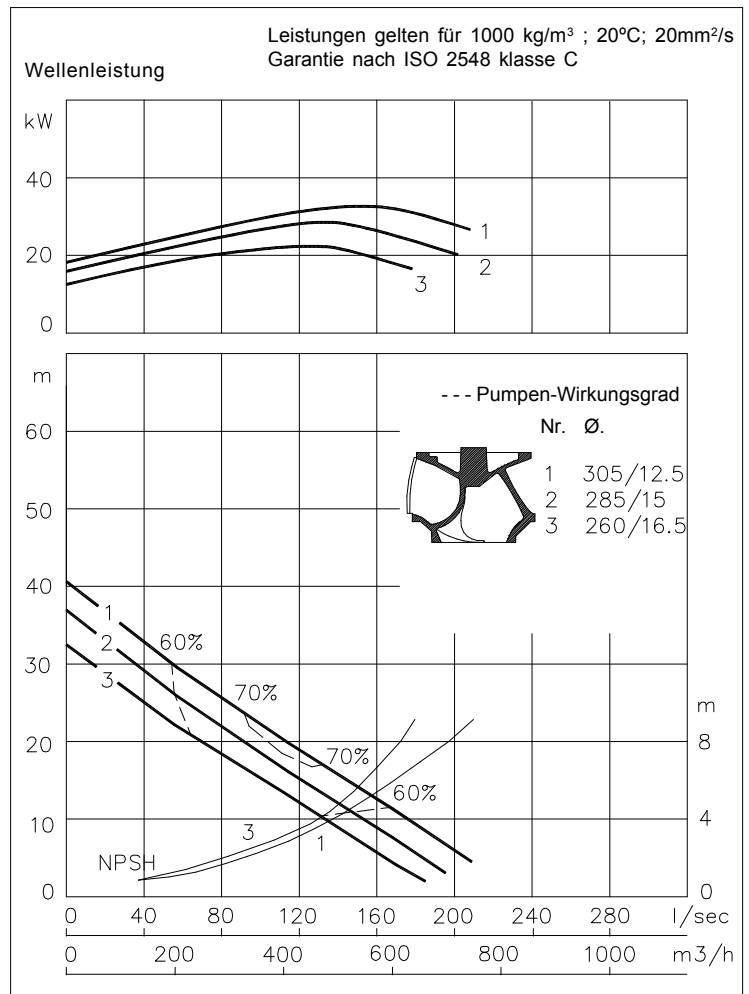
Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoffförderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Faserige Feststoffe können nicht anhaften sondern werden die Einlaufkante entlang zum Laufradkanal geschoben,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

Pumpe :

Freier Durchgang	: 125 mm
Saugmünddurchmesser	: 200 mm
Druckstutzen	: 200 mm
Laufraddurchmesser	: 305- 260 mm
Mindest Fördermenge	: 23 l/s (84 m³/h)

Motor:

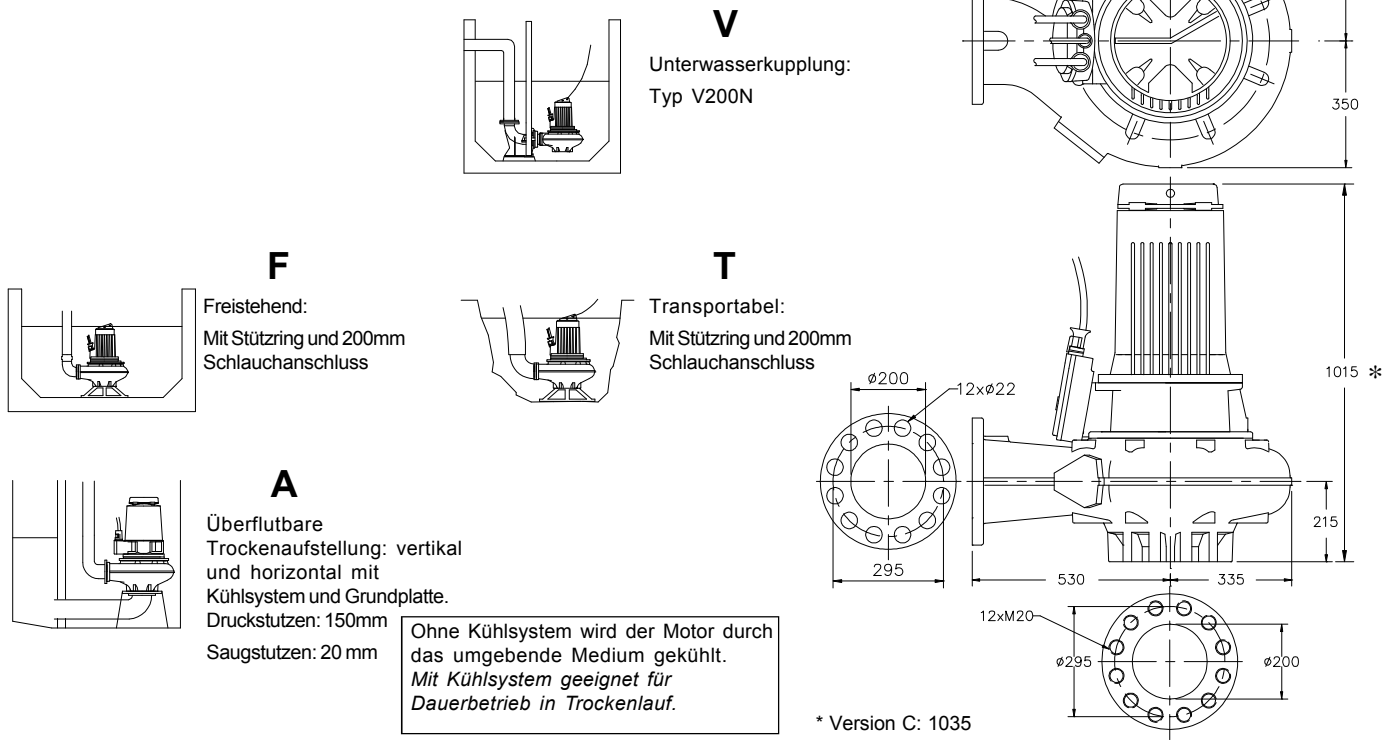
Wellenleistung (P2)	: 34.0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 39.5 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Nenn-Drehzahl	: 1450 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 86%
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.86
Schutzart	: IP68
Isolationsklasse	: F (155 °C)
Max. Wassertemperatur	: 40 °C
(höhere Temperatur auf Anfrage)	
Standard Kabellänge	: 10 m



Werkstoffe:

Teile:	Standard Werkstoffe:	Alternativen:
Motorgehäuse	: 1	
Dichtingsgehäuse	: 1	
Pumpengehäuse	: 1	5
Laufrad	: 2	5 7
Welle	: 3	5
Schrauben	: 4	5
cooling jacket	: 4	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)



Installationsmöglichkeiten :	Versionen:	Gewicht:	Wahlweise:
V F T	Grundversion Standard mit Thermofühlern	400 kg	Flexibler Schutzschlauch für Kabel. rostfreier Stahl 1.4401 Feuchtigkeitsfühler im Motor- und Ölgehäuse.
V F T	E Explosionsgeschützte Version Bescheinigt nach: EN50014/18/19, II 2 G EEx de IIB c T4 Standard mit zwei Sätzen Thermofühlern	400 kg	
V F T A	C Version mit Kühlsystem Eigen- oder Fremdkühlung Kühlwassermenge minimal 0.4 l/s Standard mit Thermofühlern	405 kg	
V F T A	EC Explosionsgeschützte Version mit Kühlsystem Bescheinigt nach: EN50014/18/19, II 2 G EEx de IIB c T4	405 kg	

Anschlussstabelle

		Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]			
Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Explosions geschützte Version			
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
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

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 4.5 x Nennstrom * Sonderspannung auf Anfrage
 Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 1.5 x Nennstrom Änderungen vorbehalten