

Beschreibung:

50 Hz

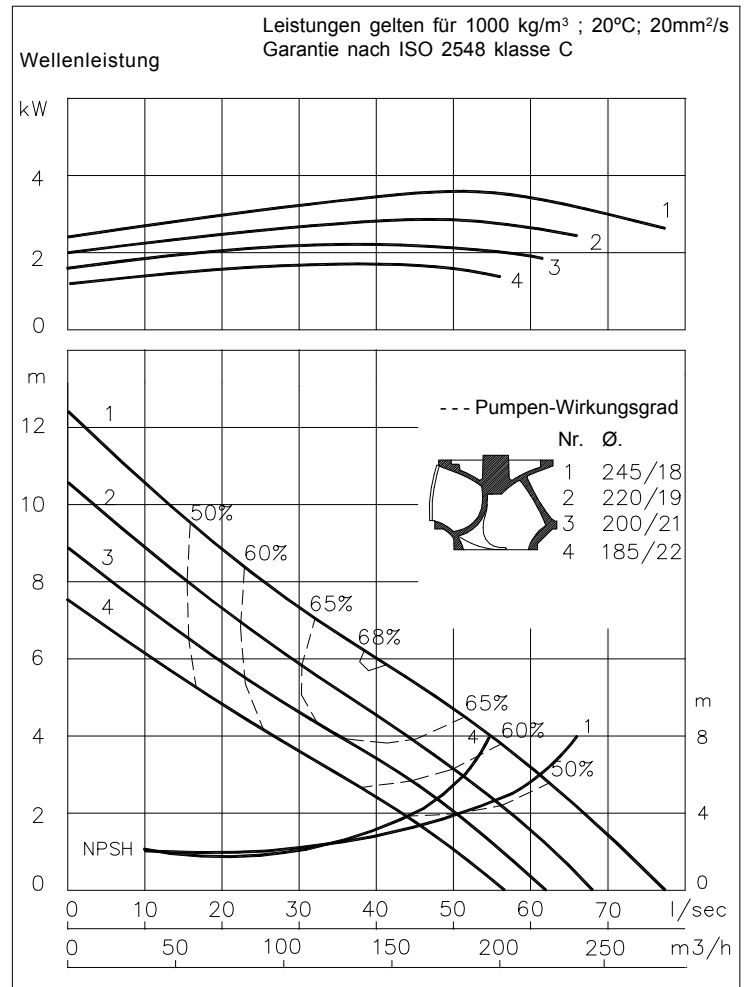
Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoffförderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Faserige Feststoffe können nicht anhaften sondern werden die Einlaufkante entlang zum Laufradkanal geschoben,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

Pumpe :

Freier Durchgang	: 100 mm
Saugmünddurchmesser	: 150 mm
Druckstutzen	: 150 mm
Laufraddurchmesser	: 245-185 mm
Mindest Fördermenge	: 13 l/s (47 m³/h)

Motor:

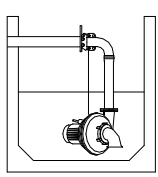
Wellenleistung (P2)	: 4.0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 5.3 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Nenn-Drehzahl	: 930 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 75%
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.75
Schutzart	: IP68
Isolationsklasse	: F (155 °C)
Max. Wassertemperatur	: 40 °C
(höhere Temperatur auf Anfrage)	
Standard Kabellänge	: 10 m



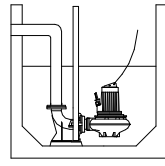
Werkstoffe:

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 Keramik	
Dichtung motorseitig	: Kohle auf Keramik	
Beschichtung	: Zink-Epoxy Grundierung und Zwei-Komponenten Epoxyfarbe	

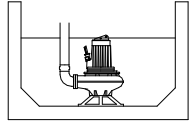
1	Grauguss GG 25	DIN 1691
2	Sphäroguss GGG 42	DIN 1693
3	Rostfreier Stahl 1.4057	DIN 17440
4	Rostfreier Stahl 1.4301	DIN 17440
5	Rostfreier Stahl 1.4401	DIN 17440/17448
6	Bronze	DIN 1705
7	Gehärteter Sphäroguss HB 500	
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)



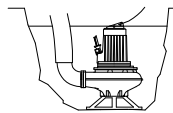
H
Überwasserkupplung:
Typ HK150



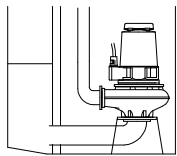
V
Unterwasserkupplung:
Typ V150N



F
Freistehend:
Mit Stützring und 150mm
Schlauchanschluss

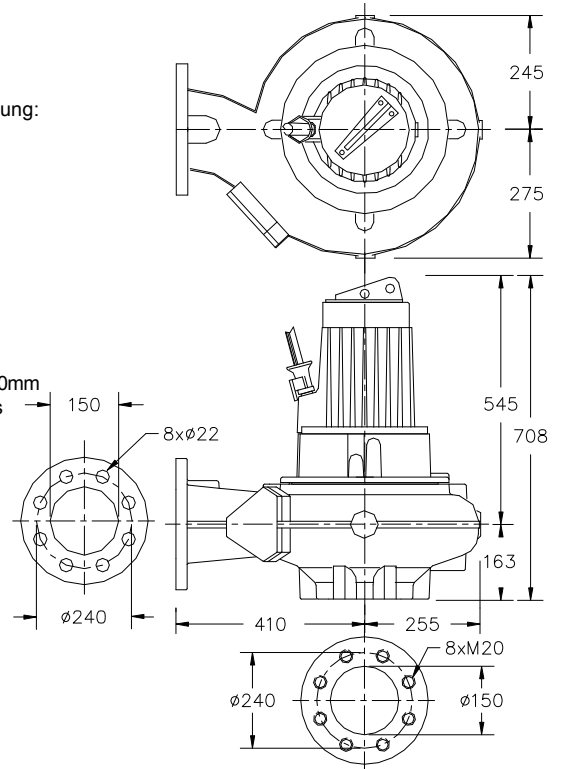


T
Transportabel:
Mit Stützring und 150mm
Schlauchanschluss



A
Überflutbare
Trockenaufstellung: vertikal
und horizontal mit
Kühlsystem und Grundplatte.
Druckstutzen: 150mm
Saugstutzen: 150mm

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



**Installations-
möglichkeiten :**

H V F T

Versionen:

Grundversion

Gewicht:

160 kg

Wahlweise:

Thermischer Wicklungsschutz.

Flexibler Schutzschlauch für Kabel.
rostfreier Stahl 1.4401

**Feuchtigkeitsfühler im Motor- und
Ölgehäuse.**

V F T A C

Version mit Kühlsystem

172 kg

Eigen- oder Fremdkühlung
(Kühlwassermenge minimal 0.15 l/s)

Anschlussstabelle

Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm²]			
		Dir. Anlauf		Mit Feuchtigkeitsfühler oder Thermofühlern	
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
220	18.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5**
380	10.8	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5**
400	10.3	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5**
415	9.9	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5**
500	8.2	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5**

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 5.5 x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage

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

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 1.8 x Nennstrom

Änderungen vorbehalten