

Beschreibung:

50 Hz

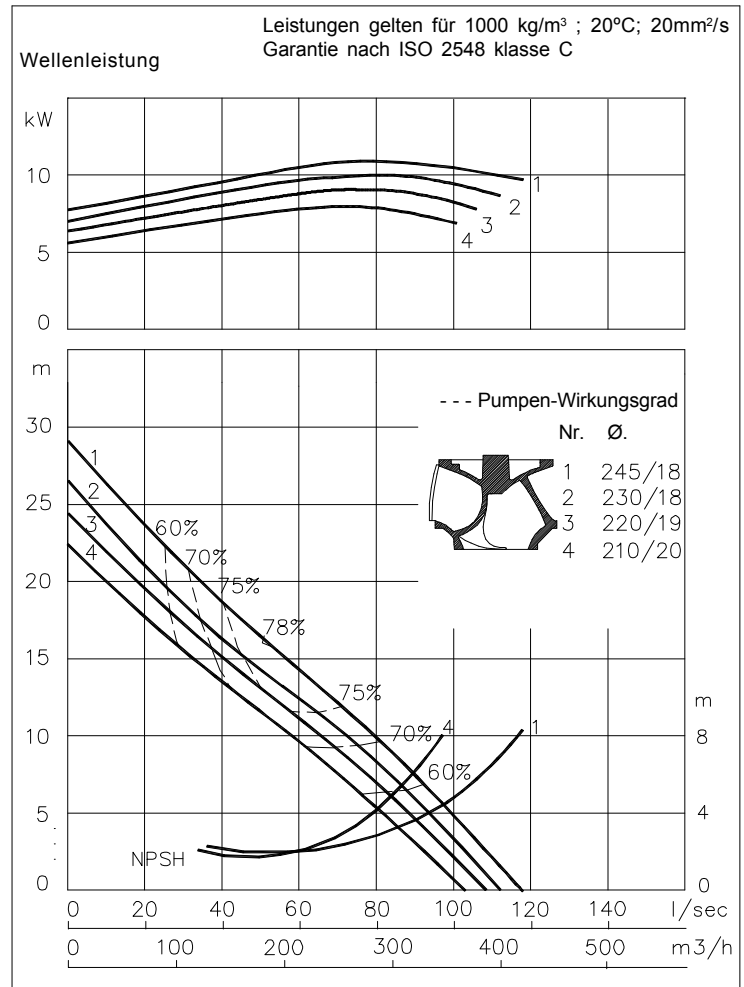
Turbotex-Pumpen mit selbstreinigendem Laufrad verbinden bestmögliche Feststoffförderung mit niedrigstem Energiebedarf. Die Einlaufkante ist in Strömungsrichtung angeordnet und endet im Laufradkanal. Faserige Feststoffe können nicht anhaften sondern werden die Einlaufkante entlang zum Laufradkanal geschoben, 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	: 245-210 mm
Mindest Fördermenge	: 13 l/s (47 m³/h)

Motor:

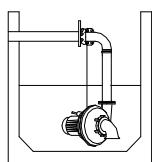
Wellenleistung (P2)	: 12.0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 15.1 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Nenn-Drehzahl	: 1450 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 75%
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.88
Schutzart	: IP68
Isolationsklasse	: F (155 °C)
Max. Wassertemperatur	: 40 °C
(höhere Temperatur auf Anfrage)	
Standard Kabellänge	: 10 m



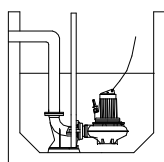
Werkstoffe:

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

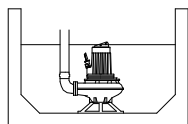
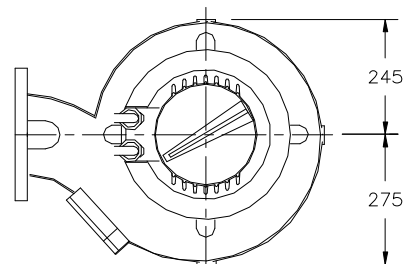
1	Grauguss GG 25	DIN 1691
2	Sphäroguss GGG 42	DIN 1693
3	Rostfreier Stahl 1.4057	DIN 17440
4	Rostfreier Stahl 1.4301	DIN 17440
5	Rostfreier Stahl 1.4401	DIN 17440/17448
6	Bronze	DIN 1705
7	Gehärteter Sphäroguss	HB 500
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)



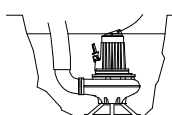
H
Überwasserkupplung:
Typ HK150



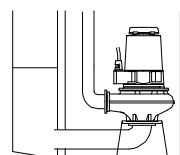
V
Unterwasserkupplung:
Typ V150N



F
Freistehend:
Mit Stützring und 150mm
Schlauchanschluss

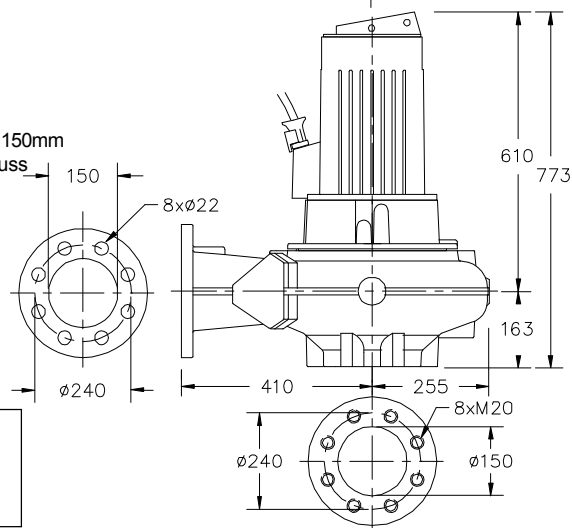


T
Transportabel:
Mit Stützring und 150mm
Schlauchanschluss



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.



Installationsmöglichkeiten :	Versionen:	Gewicht:	Wahlweise:
H V F T	Grundversion	205 kg	Thermischer Wicklungsschutz.
V F T A	C Version mit Kühlsystem Eigen- oder Fremdkühlung Kühlwassermenge minimal 0.15 l/s	217 kg	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	47.5	1x4x10	2x4x4	1x4x10 + 1x4x2.5	Nicht möglich	
380	27.5	1x4x4	1x7x2.5	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x2.5 + 1x4x2.5	
400	26.1	1x4x4	1x7x1.5	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x1.5 + 1x4x2.5	
415	25.2	1x4x4	1x7x1.5	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x1.5 + 1x4x2.5	
500	20.9	1x4x4	1x7x1.5	1x4x4 + 1x4x2.5	1x7x1.5 + 1x4x2.5	

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 5.0 x Nennstrom * Sonderspannung auf Anfrage
Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 1.7 x Nennstrom

Änderungen vorbehalten