



ITT

ROBOT PUMPS

Rostfreie Schneidradpumpe

RS2210BB

50 Hz

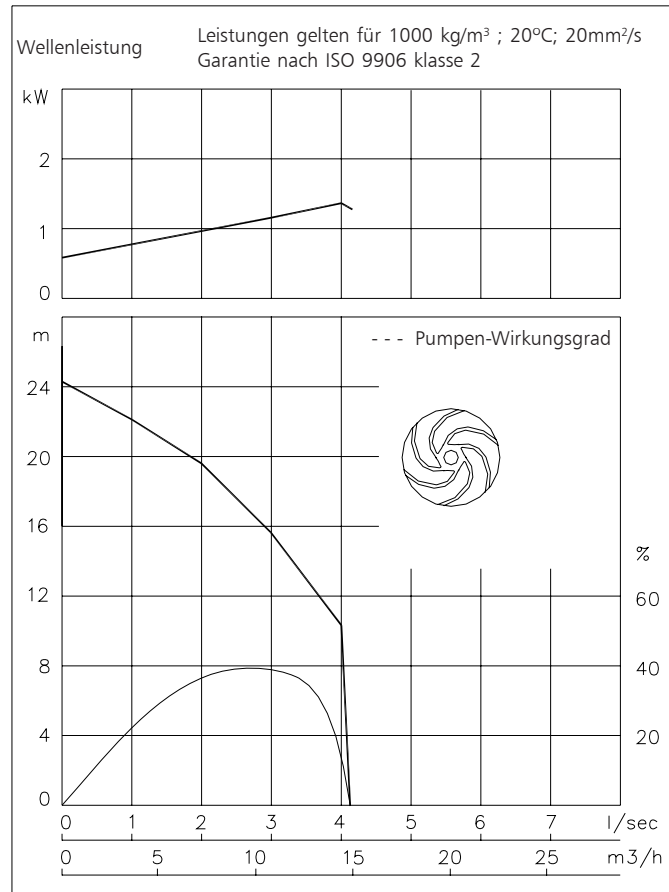
Die Pumpe mit Schneidwerk sind entwickelt worden für kleine Wassermengen. Feststoffen, einschliesslich langfaserige Bestandteile werden effektiv zerkleinert. Einsatzgebiete sind Entwässerung von Einzelwohneinheiten, Häusern in zersiedelten Gebieten, Campingplätzen usw.

Pumpe

Saugmunddurchmesser : 40 mm
 Druckstutzen : 40 mm
 Laufraddurchmesser : 130 mm
 Mindestfördermenge : 0.5 l/s (2 m³/h)

Motor

Wellenleistung (P2) : 1.5 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 2.1 kW
 Netz : 50 Hz - 3 phasig
 Nenn-Drehzahl : 2900 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 69 %
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.91
 Schutzart : IP 68
 Isolationsklasse : F (155 °C)
 Max. Wassertemperatur : 40 °C
 (höhere Temperaturen auf Anfrage)
 Standard-Kabellänge : 10 m



Werkstoffe

Motorgehäuse : 5 6
 Dichtingsgehäuse : 5 6
 Pumpengehäuse : 5 6
 Laufrad : 5 6
 Schneidwerk : 7
 Welle : 5 6
 Schrauben : 5
 Gummi-Teile : 10
 Elektrischen Kabel : 9
 Wellendichtungen : Ölgeschmiert
 Dichtung pumpenseitig : Silizium-Karbid auf Silizium-Karbid
 Dichtung motorseitig : Kohle auf Keramik

1	Grauguss	EN-GJL-250
2	Sphäroguss	EN-GJS-400-15
3	Rostfreier Stahl 1.4057	X20 CrNi 17 2
4	Rostfreier Stahl 1.4301	X5 CrNi 18 10
5	Rostfreier Stahl 1.4401	X5 CrNiMo 17 12 2
6	Rostfreier Stahl 1.4460	X4 CrNiMoN 27 5 2
7	Gehärteter rostfreier Stahl (HRc 55)	
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Chloriertes Polyethylen	(CPE)
10	Viton	(FPM)

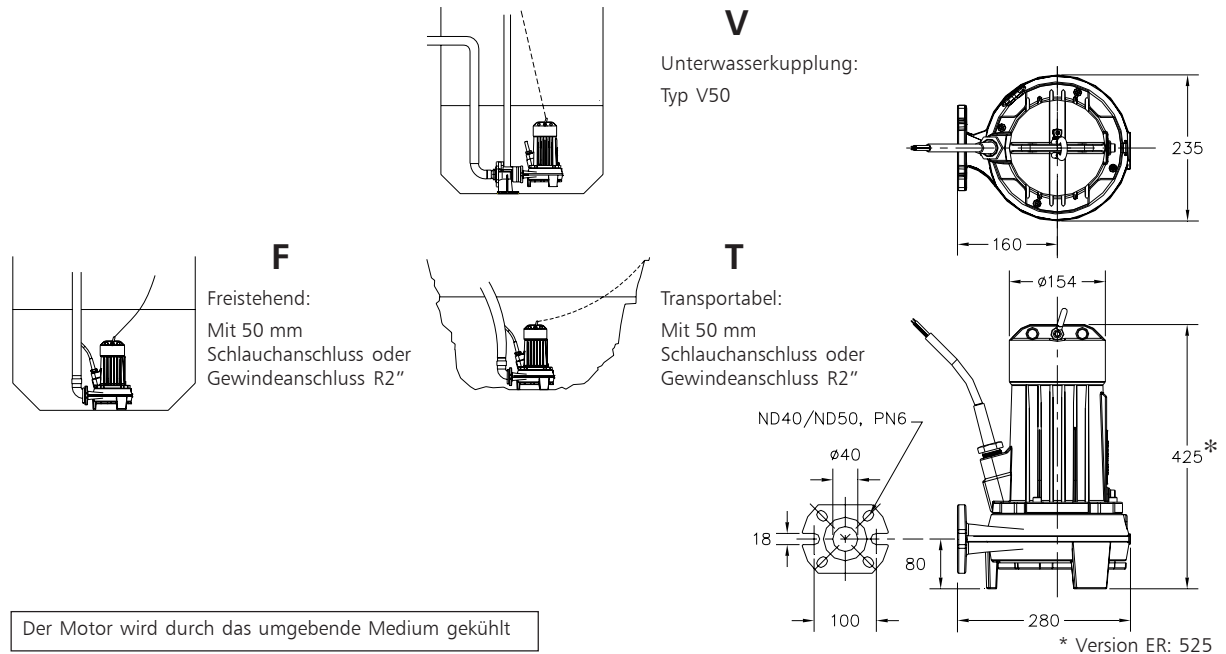
www.ittwwwalphen.com

Engineered for life



Installationsmöglichkeiten

RS2210BB



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

Version	Gewicht
BR Rostfreier Stahl Mit thermischem Wicklungsschutz Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401	40 kg
BD Duplex Stahl Mit thermischem Wicklungsschutz Guß Teile: rostfreier Stahl 1.4460	40 kg
ER Explosionsgeschützte Version Bescheinigt nach: II 2 G Ex de IIB c T4 Mit thermischem Wicklungsschutz Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401	47 kg

Wahlweise:

Flexibler Schutzschlauch für Kabel
Rostfreier Stahl 1.4401

Feuchtigkeitsfühler
im Motor- und Ölgehäuse

Anschlussstabelle

Spannung [V]*	Nenn- Strom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]			
		Mit Thermofühler		Explosionsgeschützte Version	
		Direkter Anlauf		Direkter Anlauf	
220	6.1		4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5
380	3.5		4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5
400	3.3		4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5
415	3.2		4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5
500	2.7		4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5

Anlaufstrom bei direktem Anlauf

: 4.8 x Nennstrom

* Sonderspannungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten