



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Rostfreie Schneidradpumpe

### RS2210BE

### 50 Hz

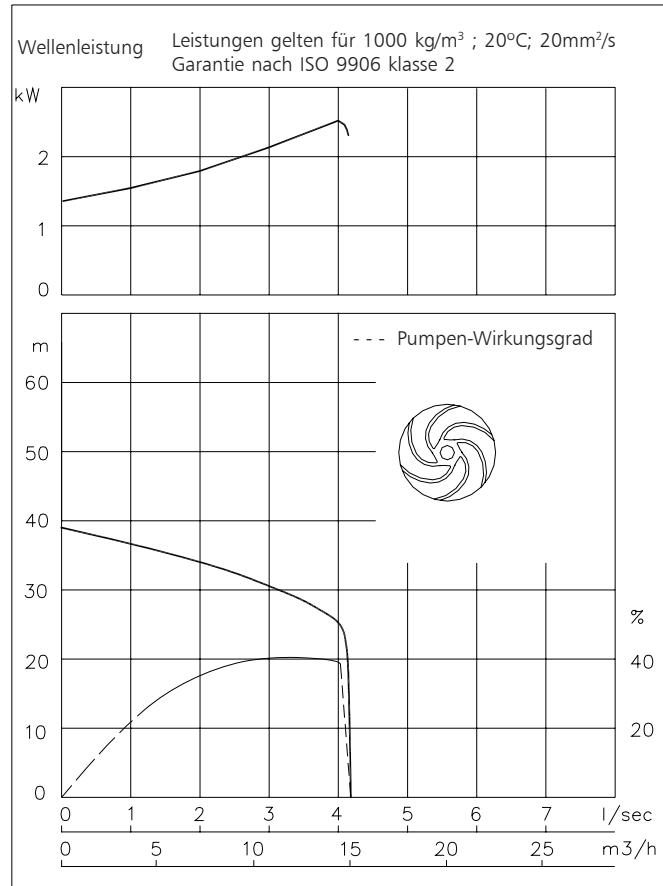
Die Pumpe mit Schneidwerk sind entwickelt worden für kleine Wassermengen. Feststoffen, einschliesslich langfaserige Bestandteile werden effektiv zerkleinert. Einsatzgebiete sind Entwässerung von Einzelwohneinheiten, Häusern in zersiedelten Gebieten, Campingplätzen usw.

#### Pumpe

Saugmunddurchmesser : 40 mm  
 Druckstutzen : 40 mm  
 Laufraddurchmesser : 160 mm  
 Mindestfördermenge : 0.5 l/s (2 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

Wellenleistung (P2) : 2.6 kW  
 Leistungsaufnahme (P1) : 3.5 kW  
 Netz : 50 Hz - 3 phasig  
 Nenn-Drehzahl : 2900 min<sup>-1</sup>  
 Motorwirkungsgrad (eta) : 74 %  
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.90  
 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)

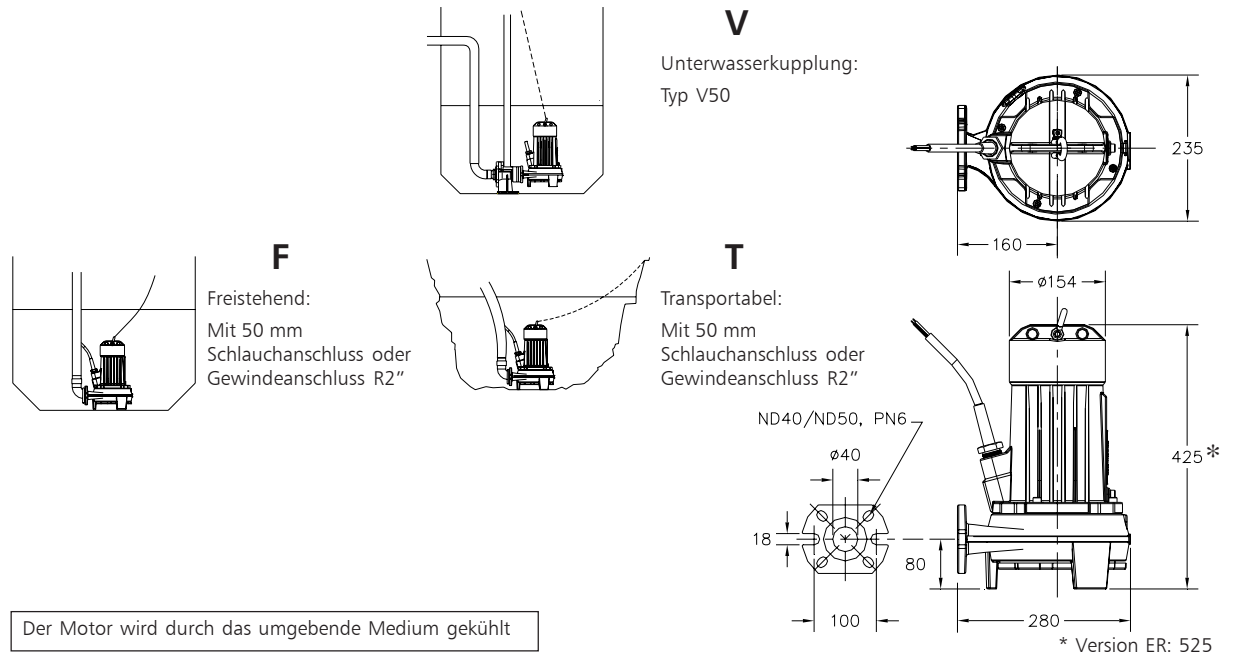
[www.ittwwwalphen.com](http://www.ittwwwalphen.com)

*Engineered for life*



### Installationsmöglichkeiten

### RS2210BE



Version	Gewicht
<b>BR Rostfreier Stahl</b> Mit thermischem Wicklungsschutz Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401	47 kg
<b>BD Duplex Stahl</b> Mit thermischem Wicklungsschutz Guß Teile: rostfreier Stahl 1.4460	47 kg
<b>ER Explosionsgeschützte Version</b> Bescheinigt nach: II 2 G Ex de IIB c T4 Mit thermischem Wicklungsschutz Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401	54 kg

Wahlweise:

**Flexibler Schutzschlauch für Kabel**  
Rostfreier Stahl 1.4401

**Feuchtigkeitsfühler**  
im Motor- und Ölgehäuse

### Anschlussstabelle

		Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]					
Spannung [V]*	Nennstrom [A]					Explosions geschützte Version	
		Mit Thermofühlern					
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf			
220	10.2	4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5			
380	5.9	4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5			
400	5.6	4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5			
415	5.4	4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5			
500	4.5	4 G 1.5 + 2x1.5	7 G 2.5 + 2x1.5	7 G 2.5			

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 4.6 x Nennstrom

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 1.5 x Nennstrom

\* Sonderspannung auf Anfrag

Änderungen vorbehalten