



# ITT

## ROBOT PUMPS

### Rostfreie Schneidradpumpe

### RS2210BD

### 50 Hz

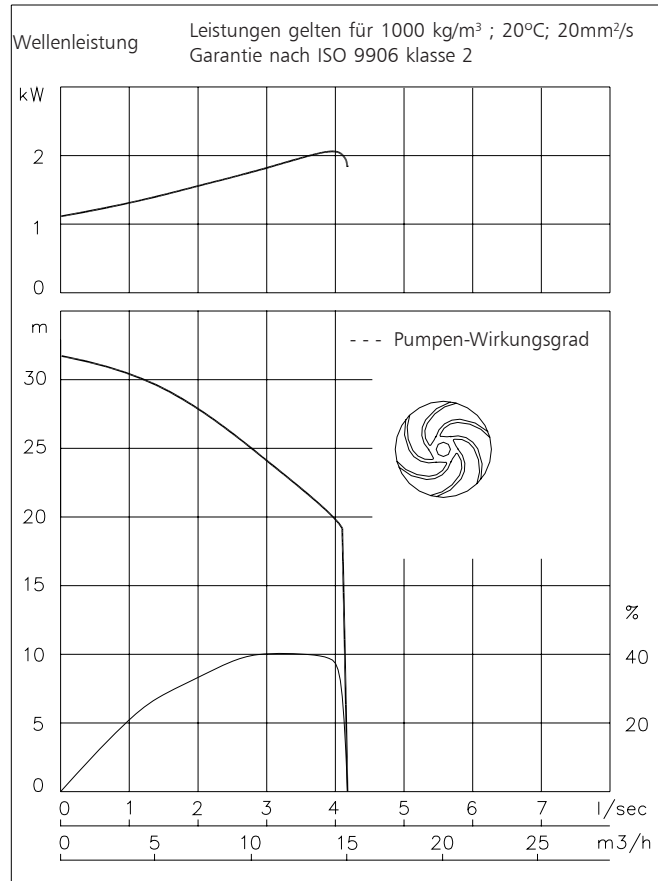
Die Pumpe mit Schneidwerk sind entwickelt worden für kleine Wassermengen. Feststoffen, einschliesslich langfaserige Bestandteile werden effektiv zerkleinert. Einsatzgebiete sind Entwässerung von Einzelwohneinheiten, Häusern in zersiedelten Gebieten, Campingplätzen usw.

#### Pumpe

Saugmunddurchmesser : 40 mm  
 Druckstutzen : 40 mm  
 Laufraddurchmesser : 146 mm  
 Mindestfördermenge : 0.5 l/s (2 m<sup>3</sup>/h)

#### Motor

Wellenleistung (P2) : 2.2 kW  
 Leistungsaufnahme (P1) : 2.8 kW  
 Netz : 50 Hz - 3 phasig  
 Nenn-Drehzahl : 2900 min<sup>-1</sup>  
 Motorwirkungsgrad (eta) : 79 %  
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.89  
 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.ittwalphen.com](http://www.ittwalphen.com)

*Engineered for life*

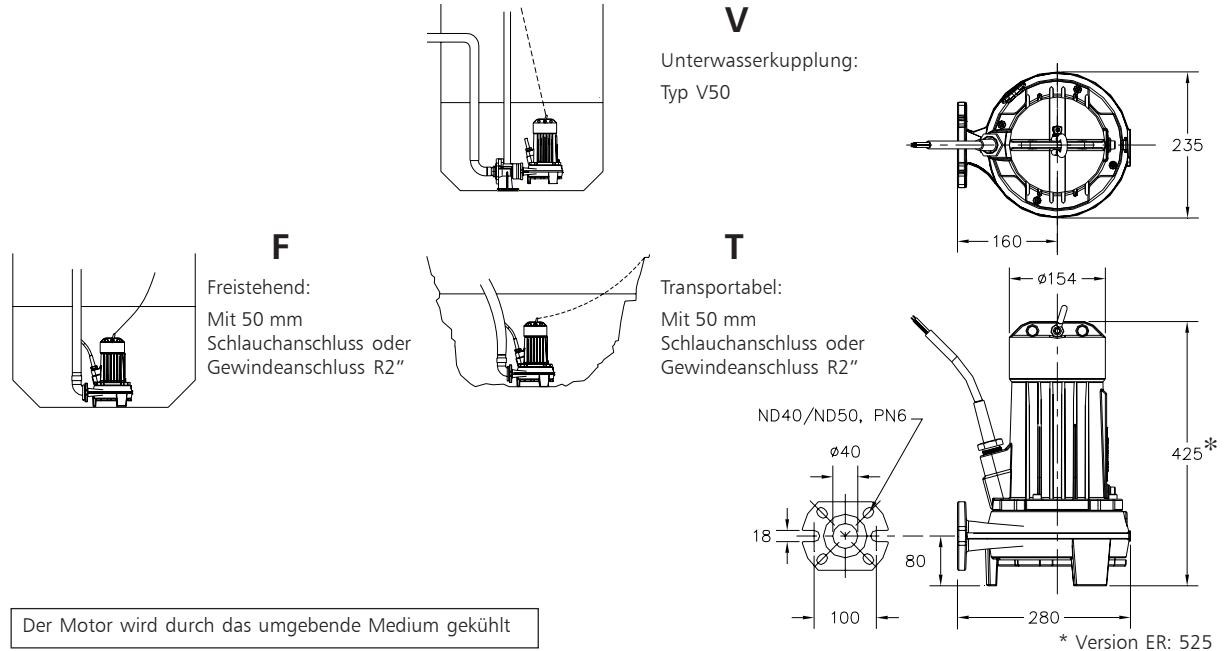


# ITT

## ROBOT PUMPS

### Installationsmöglichkeiten

### RS2210BD



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

### Anschlussabelle

		Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]							
Spannung [V]*	Nennstrom [A]					Mit Thermofühlern		Explosions geschützte Version	
				Dir. Anlauf		Dir. Anlauf			
220	8.2			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5			
380	4.8			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5			
400	4.5			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5			
415	4.4			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5			
500	3.6			4 G 1.5 + 2x1.5		7 G 2.5			

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 5.3 x Nennstrom

\* Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten