



ITT

ROBOT PUMPS

Rostfreie Schneidradpumpe

RS2210AK

50 Hz

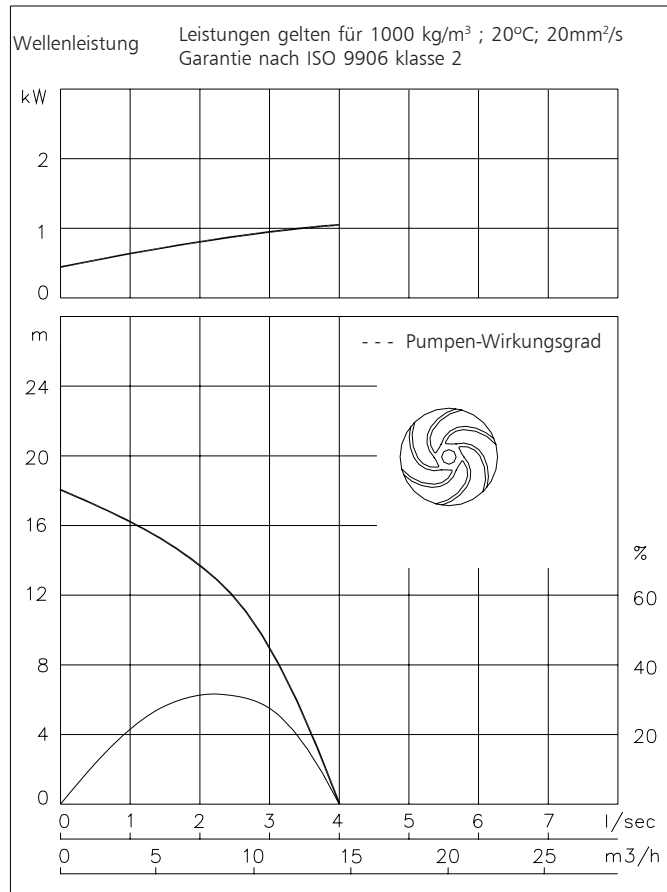
Die Pumpe mit Schneidwerk sind entwickelt worden für kleine Wassermengen. Feststoffen, einschliesslich langfaserige Bestandteile werden effektiv zerkleinert. Einsatzgebiete sind Entwässerung von Einzelwohneinheiten, Häusern in zersiedelten Gebieten, Campingplätzen usw.

Pumpe

Saugmunddurchmesser : 40 mm
 Druckstutzen : 40 mm
 Laufraddurchmesser : 114 mm
 Mindestfördermenge : 0.5 l/s (2 m³/h)

Motor

Wellenleistung (P2) : 1.1 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 1.5 kW
 Netz : 50 Hz - 3 phasig
 Nenn-Drehzahl : 2900 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 69 %
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.88
 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) |

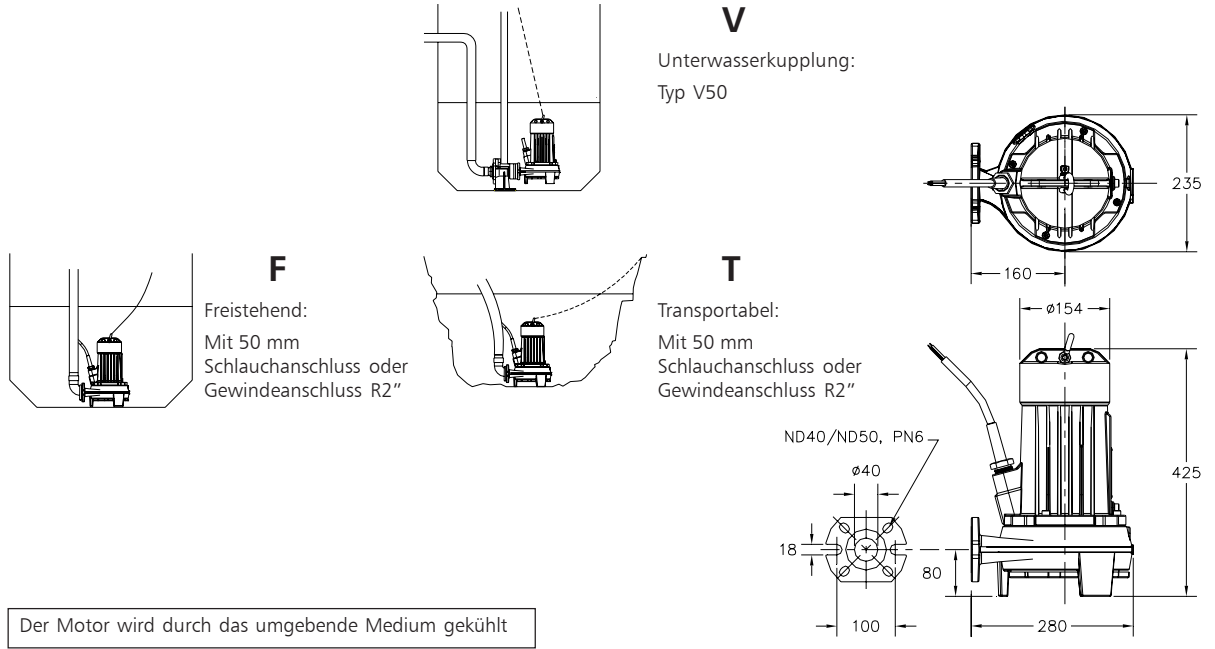
www.ittwalphen.com

Engineered for life



Installationsmöglichkeiten

RS2210AK



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 |

Wahlweise:

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] | | | |
|------------------|------------------|---|--|-----------------|--|
| | | Mit Thermofühlern | | | |
| | | | | Dir. Anlauf | |
| 220 | 4.5 | | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | |
| 380 | 2.6 | | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | |
| 400 | 2.5 | | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | |
| 415 | 2.4 | | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | |
| 500 | 2 | | | 4 G 1.5 + 2x1.5 | |

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 6.5 x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten