



ITT

ROBOT PUMPS

Rostfreie Schneidradpumpe

RS2210AK-M

50 Hz

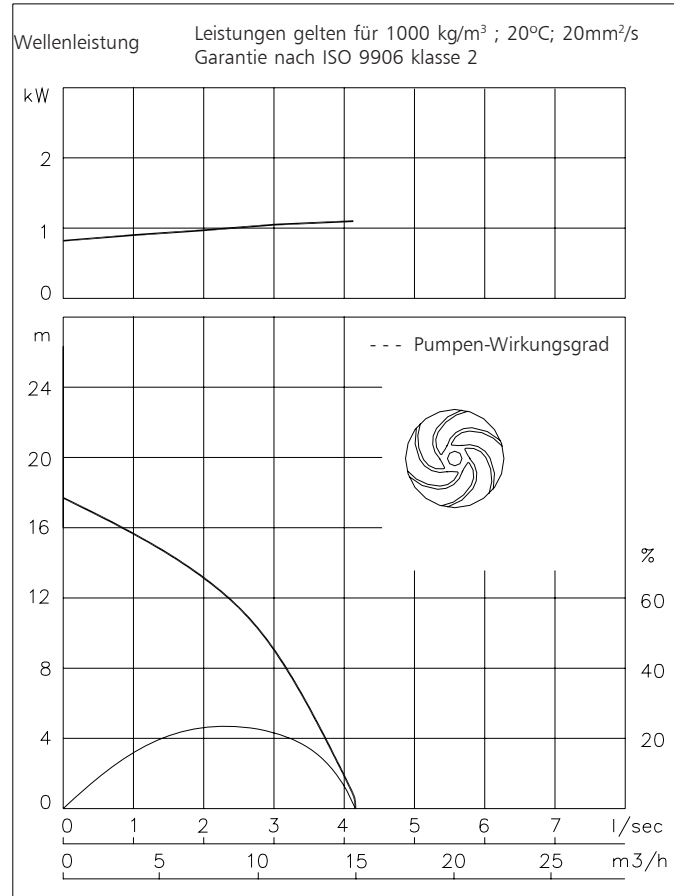
Die Pumpe mit Schneidwerk sind entwickelt worden für kleine Wassermengen. Feststoffen, einschliesslich langfaserige Bestandteile werden effektiv zerkleinert. Einsatzgebiete sind Entwässerung von Einzelwohneinheiten, Häusern in zersiedelten Gebieten, Campingplätzen usw.

Pumpe

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

Motor

Wellenleistung (P2) : 1.2 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 1.5 kW
 Netz : 50 Hz - 1 phasig
 Nenn-Drehzahl : 2900 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 70 %
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.87
 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

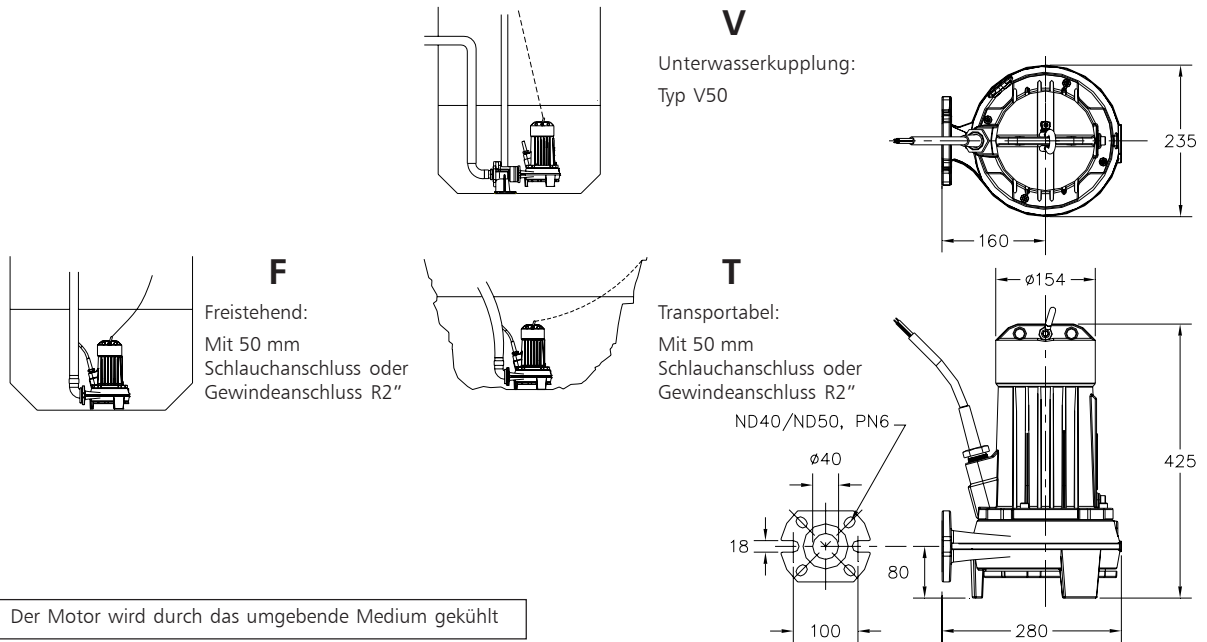


ITT

ROBOT PUMPS

Installationsmöglichkeiten

RS2210AK-M



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

Version	Gewicht
BR Rostfreier Stahl Mit thermischem Wicklungsschutz Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401	44 kg
BD Duplex Stahl Mit thermischem Wicklungsschutz Guß Teile: rostfreier Stahl 1.4460	44 kg

Wahlweise:

Flexibler Schutzschlauch für Kabel
Rostfreier Stahl 1.4401

Feuchtigkeitsfühler
im Motor- und Ölgehäuse

Anschlussabelle

		Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]			
Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Mit Thermofühlern			
		Dir. Anlauf	Kondensator		
220	8.9	4G1.5 + 2x1.5	35/60 μ F / 450V		
230	8.5	4G1.5 + 2x1.5	35/60 μ F / 450V		
240	8.1	4G1.5 + 2x1.5	35/60 μ F / 450V		

Anlaufstrom : 4.4 x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten