



ITT

ROBOT PUMPS

Rostfreie Wirbelradpumpe

RW2110BA

50 Hz

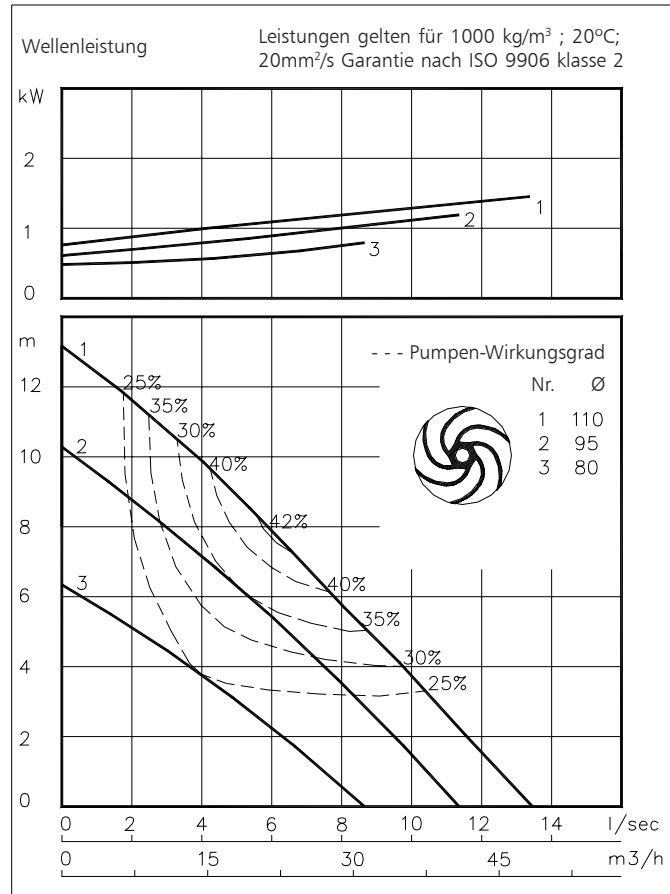
Die rostfreien Wirbelrad-Tauchmotorpumpen sind zum Transport von Flüssigkeiten mit einem hohen Gehalt an Feststoffen entwickelt worden. Die Pumpe ist geeignet für korrosives Abwasser (pH=1-13) mit groben Feststoffen. Gummiteile sind normalerweise aus FPM.

Pumpe

Freier Durchgang : 50 mm
 Saugmünddurchmesser : 50 mm
 Druckstutzen : 50 mm
 Laufraddurchmesser : 110-80 mm
 Mindest Fördermenge : 1.5 l/s (5 m³/h)

Motor

Wellenleistung (P2) : 1.8 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 2.4 kW
 Netz : 50 Hz - 1 phasig
 Nenn-Drehzahl : 2900 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 75 %
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.98
 Schutzart : IP 68
 Isolationsklasse : H (180 °C)
 Max. Wassertemperatur : 40 °C
 (höhere Temperatur auf Anfrage)
 Standard Kabellänge : 10 m



Werkstoffe

Motorgehäuse : 5 6
 Dichtungsgehäuse : 5 6
 Pumpengehäuse : 5 6
 Laufrad : 5 6
 Welle : 5
 Schrauben : 5

Gummi-Teile : 10
 Elektrische 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 Sphäroguss	HB 500
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)
11	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2

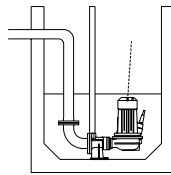
www.robotpumps.com

Engineered for life



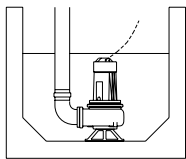
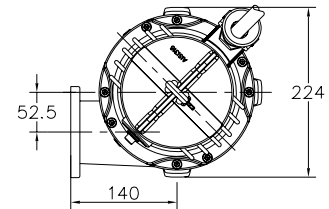
Installationsmöglichkeiten

RW2110BA



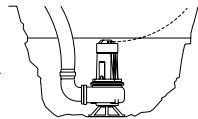
V

Unterwasserkupplung:
Typ V50



F

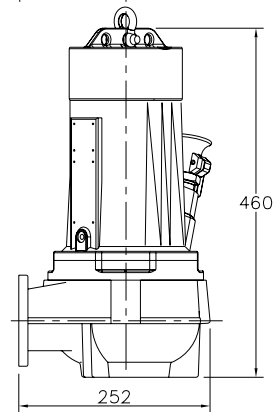
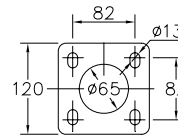
Freistehend:
Mit Stützring und 50 oder
75mm Schlauchanschluss
oder Gewindeanschluss
R2" oder R3"



T

Transportabel:
Mit Stützring und 50 oder
75mm Schlauchanschluss
oder Gewindeanschluss
R2" oder R3"

Der Motor wird durch das
umgebende Medium gekühlt



Versionen

Gewicht

BRM Rostfreier Stahl

Mit 1 Phasen Motor und
thermischem Wicklungsschutz
Außen liegende Teile: rostfreier Stahl 1.4401

38 kg

BDM Duplex Stahl

Mit 1 Phasen Motor und
thermischem Wicklungsschutz
Guß Teile: rostfreier Stahl 1.4460

38 kg

Wahlweise:

Flexibler Schutzschlauch für Kabel.
rostfreier Stahl 1.4401

**Feuchtigkeitfühler im Motor- und
Ölgehäuse.**

Anschlussabelle

Spannung [V]*	Nenn- Strom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]			
		mit Thermofühler			
			Kondensator		
220	11.1	1x7x2.5	40uF / 450V		
230	10.6	1x7x2.5	40uF / 450V		
240	10.2	1x7x2.5	40uF / 450V		

Anlaufstrom bei direktem Anlauf

: 2.8 x Nennstrom

* Sonderspannungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten