



ITT

ROBOT PUMPS

Schlammpumpe

RD2110DA

50 Hz

Wirbelrad Tauchmotorpumpe aus verschleissbeständigem Nihard 4 für kontinuierlichen Transport von hochabrasiven Feststoffen in hoher Gemischkonzentration. In Sandfangeinrichtungen von Kläranlagen, zum Sandbaggern, in Bergwerken, auf Baustellen und anderen Einsatzorten.

Pumpe

Freier Durchgang : 55 mm
 Saugmunddurchmesser : 65 mm
 Druckstutzen : 65 mm
 Laufraddurchmesser : 150 mm
 Mindestfördermenge : 2 l/s (8 m³/h)

Motor

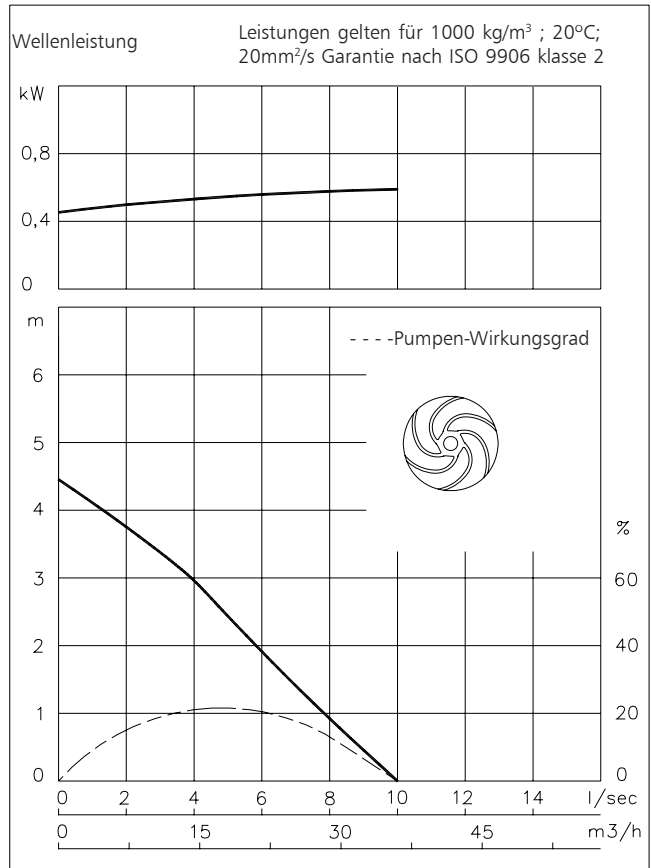
Wellenleistung (P2) : 0.65 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 0.94 kW
 Netz : 50 Hz - 3 phasig
 Drehzahl : 1450 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 69 %
 Leistungsfaktor (cos phi) : 0.79
 Schutzart : IP 68
 Isolationsklasse : F (155 °C)
 Max. Wassertemperatur : 40 °C
 (höhere Temperaturen auf Anfrage)
 Standard-Kabellänge : 10 m

Werkstoffe

Motorgehäuse : 1
 Dichtungsgehäuse : 7
 Pumpengehäuse : 7
 Schlauchanschluss : 1
 Laufrad : 7

Welle : 3 5
 Schrauben : 4 5

Gummi-Teile : 8+9 10
 Elektrische Kabel : 9
 Wellendichtungen : Ölgeschmiert
 Dichtung pumpenseitig : Silizium-Karbid auf Silizium-Karbid
 Dichtung motorseitig : Kohle auf Keramik
 Grundierung : Alkyd-Beschichtung
 Oberschicht : Zwei-Komponenten Polyurethan-Beschichtung



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	Nihard 4	G-X300CrNiSi 9 5 2
8	Nitrilkautschuk	(NBR)
9	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)

www.ittwwwalphen.com

Engineered for life

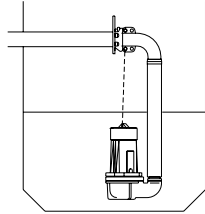


ITT

ROBOT PUMPS

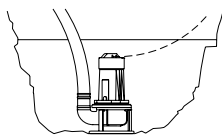
Installationsmöglichkeiten

RD2110DA



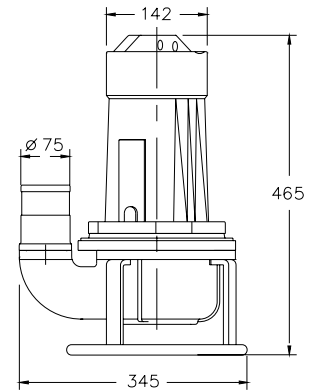
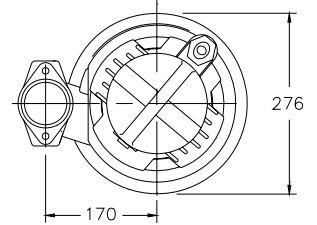
H

Überwasserkupplung:
Typ HK65 oder HK80



T

Transportabel:
Mit Stützring und
Schlauchanschluss 75mm
oder 3" gewindeanschluss



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

Version

Gewicht

B Grundversion

38 kg

Wahlweise:

Thermischer Wicklungsschutz

Flexibler Schutzschlauch für Kabel

Rostfreier Stahl 1.4401

Feuchtigkeitfühler

im Motor- und Ölgehäuse.

Anschlussabelle

Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]					
		Dir. Anlauf		Mit Feuchtigkeitfühler oder Thermofühlern			
220	3.1	1x4x2.5		1x7x1.5			
380	1.8	1x4x2.5		1x7x1.5			
400	1.7	1x4x2.5		1x7x1.5			
415	1.7	1x4x2.5		1x7x1.5			
500	1.4	1x4x2.5		1x7x1.5			

Anlaufstrom bei direkter Anlauf : 3.7 x Nennstrom

*Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten