



ITT

ROBOT PUMPS

Schlammpumpe

RD2130DG

50 Hz

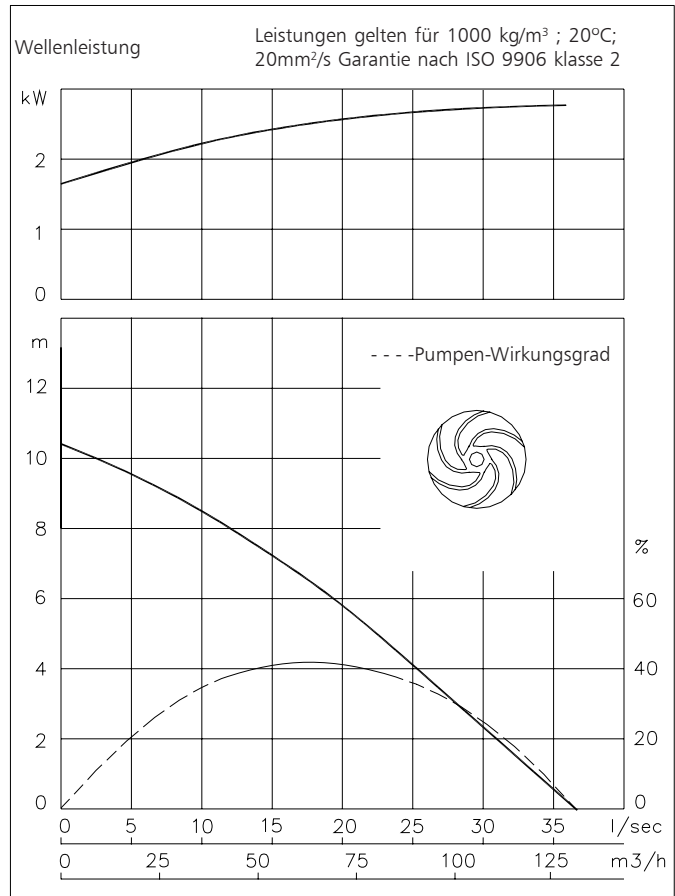
Wirbelrad Tauchmotorpumpe aus verschleissbeständigem Nihard 4 für kontinuierlichen Transport von hochabrasiven Feststoffen in hoher Gemischkonzentration. In Sandfangeinrichtungen von Kläranlagen, zum Sandbaggern, in Bergwerken, auf Baustellen und anderen Einsatzorten.

Pumpe

Freier Durchgang	: 80 mm
Saugmunddurchmesser	: 100 mm
Druckstutzen	: 100 mm
Laufreddurchmesser	: 190 mm
Mindestfördermenge	: 3.5 l/s (13 m ³ /h)

Motor

Wellenleistung (P2)	: 3.5 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 4.5 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Drehzahl	: 1450 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 78 %
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.84
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
Lauftrad	: 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

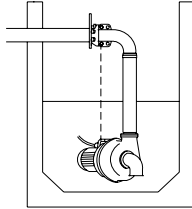


ITT

ROBOT PUMPS

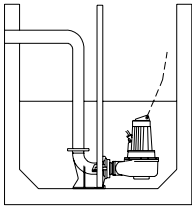
Installationsmöglichkeiten

RD2130DG



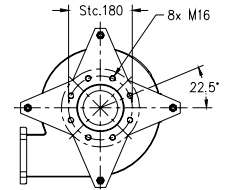
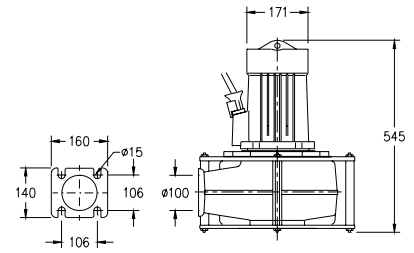
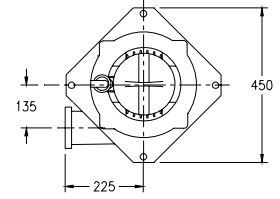
H

Überwasserkupplung:
Typ HK100



V

Unterwasserkupplung:
Typ V100



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

Version

Gewicht

B Grundversion

85 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 [mm²]					
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Mit Feuchtigk.fühler oder Thermofühlern			
				Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf		
220	14.0	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5		
380	8.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5		
400	7.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5		
415	7.4	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5		
500	6.2	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5		

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 4.3 x Nennstrom

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 1.4 x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten