



ITT

ROBOT PUMPS

Kanalradpumpe

RC2202BG

50 Hz

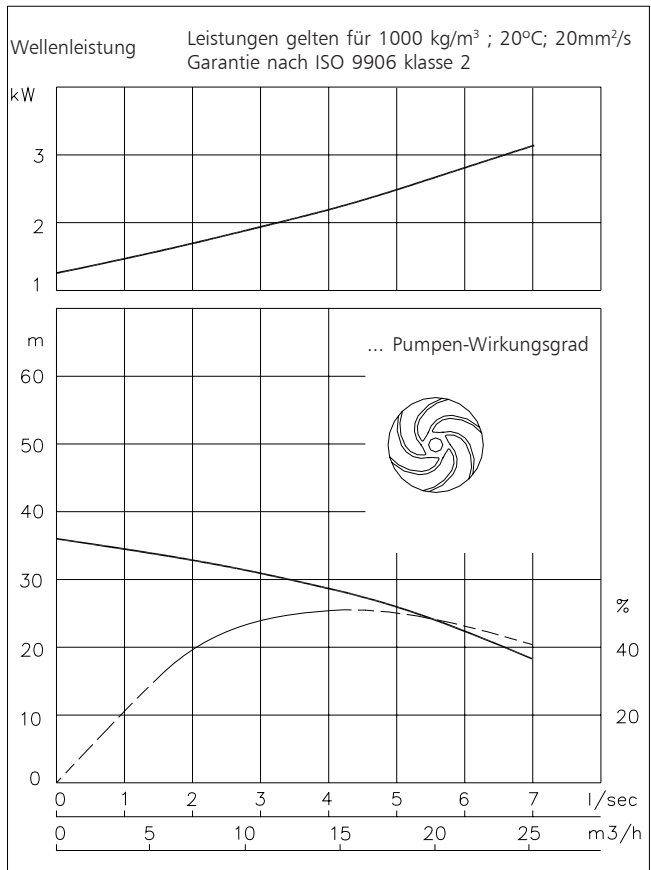
Diese Pumpen werden eingesetzt zum ökonomischen Verpumpen von Schutzwasser bei hohem Wirkungsgrad. Der saugseitige Deckel ist nachstellbar zur Anpassung des Laufradspaltes und sorgt für eine dauerhafte, konstante Leistung. Die Einsatzgebiete finden sich in der Kellerentwässerung, Gebäude- und Geländeentwässerung, als Sumpfpumpe und zur Kühlwasserförderung.

Pumpe

Freier Durchgang : 8 mm
 Saugmünddurchmesser : 8 mm sieb
 Druckstutzen : 40 mm
 Standard Laufraddurchmesser : 156 mm
 Mindestfördermenge : 0.5 l/s (2 m³/h)

Motor

Wellenleistung (P2) : 3.1 kW
 Leistungsaufnahme (P1) : 3.9 kW
 Netz : 50 Hz - 3 phasig
 Nenn-Drehzahl : 2900 min⁻¹
 Motorwirkungsgrad (eta) : 79 %
 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
 Dichtingsgehäuse : 1
 Pumpengehäuse : 1
 Laufrad : 1
 Ansaugdeckel : 1
 Welle : 3 5
 Schrauben : 4 5
 Gummi-Teile : 8+9 10
 Elektrischen Kabel : 9
 Wellendichtungen : Ölgeschmiert
 Dichtung pumpenseitig : Silizium-Karbid auf Silizium-Karbid
 Dichtung motorseitig : Kohle auf Keramik
 Grundierung : Alkyd-Beschichtung
 Oberschicht : Zwei-Komponenten Polyurethan-Beschichtung, hohe Dichtigkeit

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	Neopren	(CR)
10	Viton	(FPM)

www.ittwwwalphen.com

Engineered for life

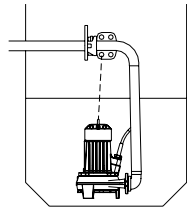


ITT

ROBOT PUMPS

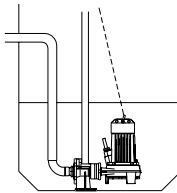
Installationsmöglichkeiten

RC2202BG



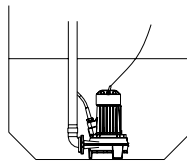
H

Überwasserkupplung:
Typ HK50



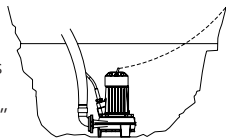
V

Unterwasserkupplung:
Typ V50



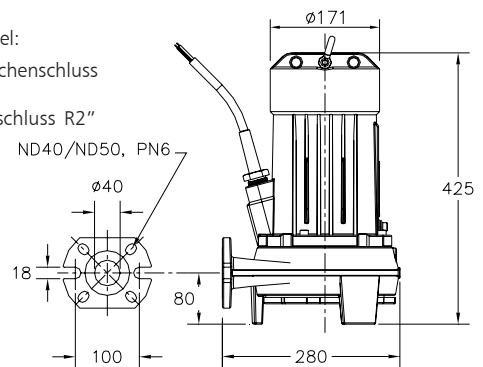
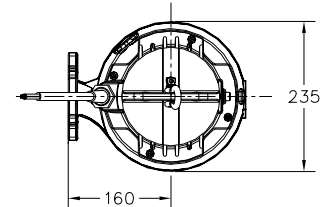
F

Freistehend:
Mit Schlauchanschluss
50mm oder
Gewindeanschluss R2"



T

Transportabel:
Mit Schlauchanschluss
50mm oder
Gewindeanschluss R2"



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

Version

Gewicht

B Grundversion

47 kg

Wahlweise:

Thermischer Wicklungsschutz

Flexibler Schutzschlauch für Kabel

Rostfreier Stahl 1.4401

Feuchtigkeitssfühler

im Motor- und Ölgehäuse.

Anschlussstabelle

Spannung [V]*	Nennstrom [A]	Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm ²]			
				Mit Feuchtigkeitssfühler oder Thermofühlern	
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
220	12.3	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
380	7.1	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
400	6.7	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
415	6.5	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5
500	5.4	1x4x1.5	1x7x1.5	1x7x1.5	1x10x1.5

Anlaufstrom bei direkter Anlauf : 7.9 x Nennstrom

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 2.6 x Nennstrom

*Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten