



ITT

ROBOT PUMPS

Kanalradpumpe

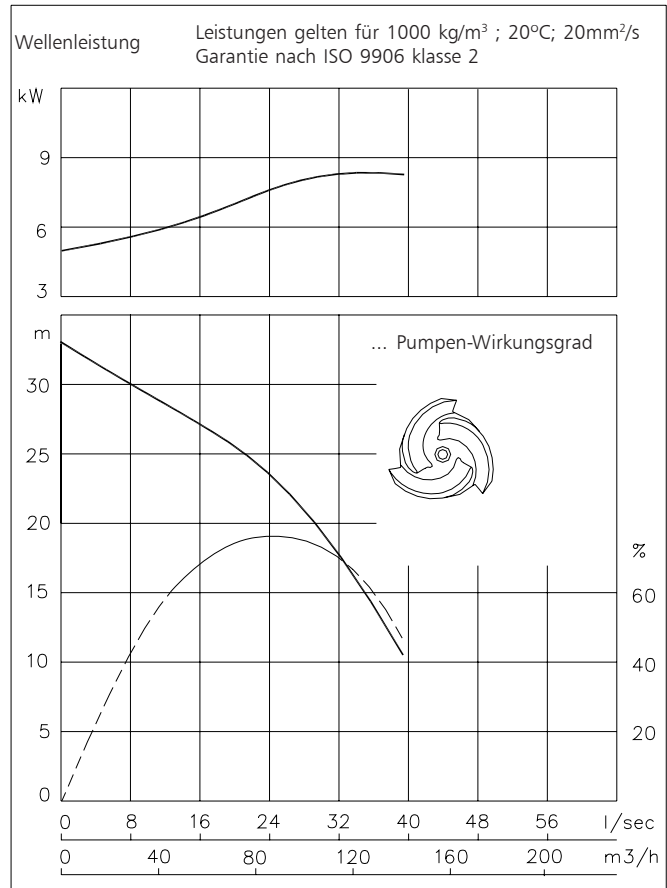
RC4115BR

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	3 Kanäle
Freier Durchgang	: 30 mm
Saugmünddurchmesser	: 80 mm
Druckstutzen	: 80 mm
Standard Laufraddurchmesser	: 129 mm
Mindestfördermenge	: 3.5 l/s (13 m³/h)

Motor	
Wellenleistung (P2)	: 9.0 kW
Leistungsaufnahme (P1)	: 10.6 kW
Netz	: 50 Hz - 3 phasig
Nenn-Drehzahl	: 2900 min ⁻¹
Motorwirkungsgrad (eta)	: 85 %
Leistungsfaktor (cos phi)	: 0.89
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

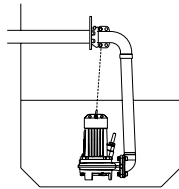


ITT

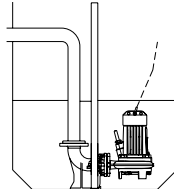
ROBOT PUMPS

Installationsmöglichkeiten

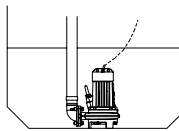
RC4115BR



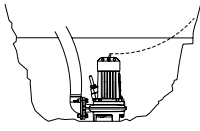
H
Überwasserkupplung:
Typ HK80



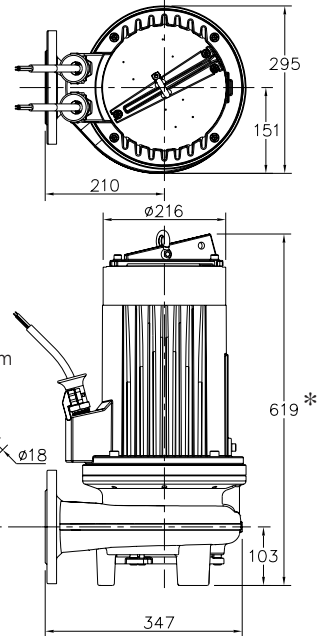
V
Unterwasserkupplung:
Typ V80-N



F
Freistehend:
Mit Schlauchanschluss
75mm oder
Gewindeanschluss R3"
oder R4"



T
Transportabel:
Mit Schlauchanschluss 75mm
oder Gewindeanschluss R3"
oder R4"



Der Motor wird durch das umgebende Medium gekühlt

* Version E: 684

Version	Gewicht
B Grundversion	99 kg
E Explosionsgeschützte Version Bescheinigt nach: II 2 G Ex de IIB c T4	118 kg
C Version mit Kühlsystem Eigen- oder Fremdkühlung (Kühlwassermenge minimal 0.15 l/s) Standard mit thermischer Wicklungsschutz	114 kg

Wahlweise:
Thermofühler im Ständer
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]					
				Mit Feuchtigkeitfühler oder Thermofühlern		Explosions geschützte Version	
		Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	Dir. Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf
220	31.2	1x4x6	1x7x2.5	1x4x6+1x4x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5	1x4x6+1x4x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5
380	18.1	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5
400	17.2	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5
415	16.6	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5
500	13.7	1x4x2.5	1x7x1.5	1x7x2.5	1x10x1.5	1x7x2.5	1x7x2.5+1x4x2.5

Anlaufstrom bei direktem Anlauf : 6.3 x Nennstrom
 Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 2.1x Nennstrom

* Sonderspannung auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten