



ITT

ROBOT PUMPS

Kanalradpumpe

RC4115BM

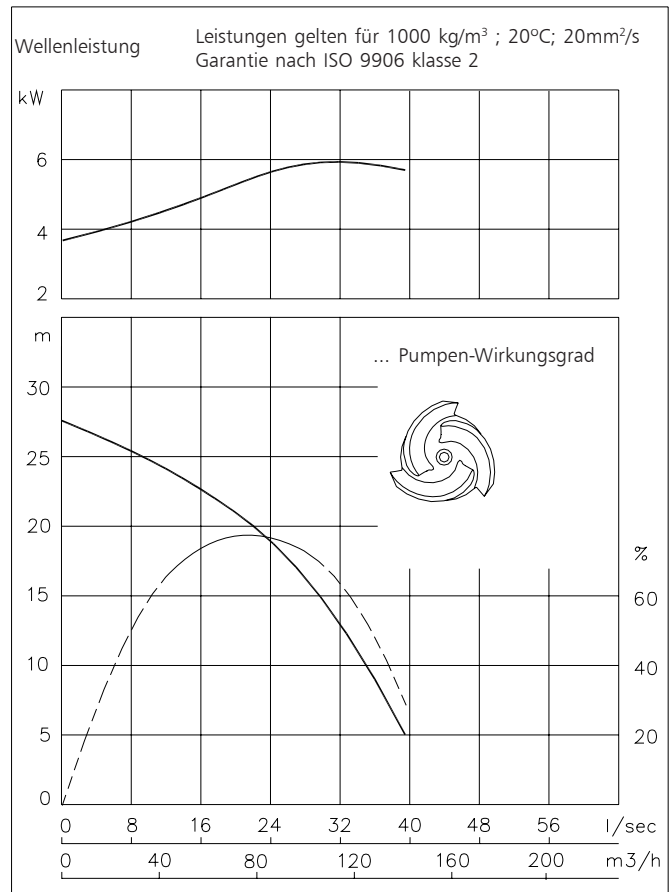
50 Hz

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 | : 116 mm |
| Mindestfördermenge | : 3.5 l/s (13 m ³ /h) |

Motor

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Wellenleistung (P2) | : 6.1 kW |
| Leistungsaufnahme (P1) | : 7.5 kW |
| Netz | : 50 Hz - 3 phasig |
| Nenn-Drehzahl | : 2900 min ⁻¹ |
| Motorwirkungsgrad (eta) | : 81 % |
| Leistungsfaktor (cos phi) | : 0.87 |
| 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

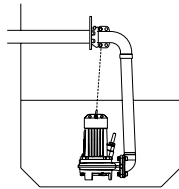


ITT

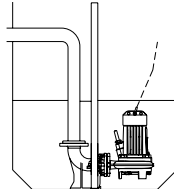
ROBOT PUMPS

Installationsmöglichkeiten

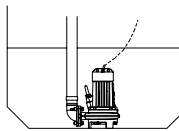
RC4115BM



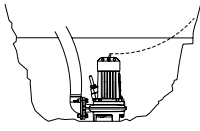
H
Überwasserkupplung:
Typ HK80



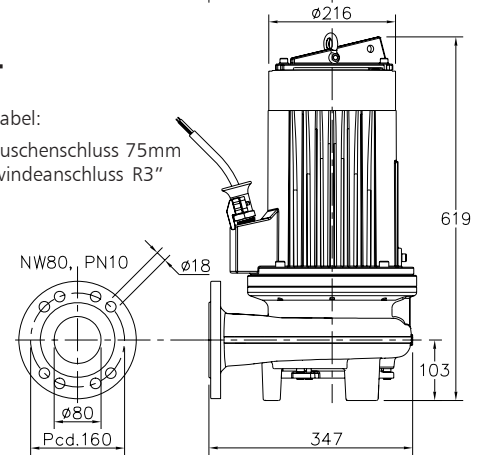
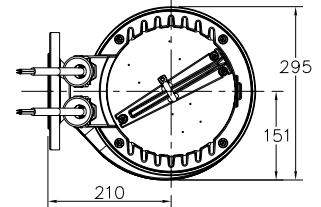
V
Unterwasserkupplung:
Typ V80-N



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 | Gewicht |
|---|---------|
| B Grundversion | 99 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
- Feuchtigkeitsfühler**
im Motor- und Ölgehäuse

Anschlussstabelle

| Spannung [V]* | Nennstrom [A] | Anzahl Kabel x Anzahl Adern x Aderquerschnitt [mm²] | | | |
|------------------|------------------|---|----------------------|--|----------------------|
| | | | | Mit Feuchtigkeitsfühler oder Thermofühlern | |
| | | Dir. Anlauf | Stern-Dreieck Anlauf | Dir. Anlauf | Stern-Dreieck Anlauf |
| 220 | 22.9 | 1x4x6 | 1x7x1.5 | 1x4x6 + 1x4x2.5 | 1x10x1.5 |
| 380 | 13.2 | 1x4x2.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 |
| 400 | 12.6 | 1x4x2.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 |
| 415 | 12.1 | 1x4x2.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 |
| 500 | 10.1 | 1x4x2.5 | 1x7x1.5 | 1x7x1.5 | 1x10x1.5 |

Anlaufstrom bei direkter Anlauf : 8.6 x Nennstrom

Anlaufstrom bei Stern-Dreieck Anlauf : 2.9 x Nennstrom

*Sonderspannung auf Anfrage

Änderungen vorbehalten