

SELBSTANSAUGENDE MOTORPUMPEN

RB431



POMPE • ITALIA



Die selbstansaugende Kreiselpumpe "Robusta" wurde für schwere Anwendungen in schwierigen Sektoren wie Bauwesen, Industrie und für Notfälle entwickelt.

Das Laufrad mit offenen Schaufeln und doppelter Krümmung, einzigartig auf der Welt, garantiert seine Höchstleistung beim Ansaugen ohne das Fussventil zu benutzen. Die Dicke des Pumpengehäuses und der Laufradschaufeln erlauben es auch abrasive Flüssigkeiten mit hohem Durchfluss für feste Bestandteile zu pumpen.

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Konstruktion aus Grauguss EN-JL1030 laut UNI EN 1561 mit modularem Gehäuse.
- ✓ innere Schneckenwindung verstärkt aus Sphäroguss EN-JS1030 laut UNI EN 1563, leicht ersetzbar ohne Schrauben.
- ✓ Gleitringdichtung mit höchster Widerstandsfähigkeit.
- ✓ große Inspektionsdeckel, um das Putzen und die Instandhaltung zu erleichtern.
- ✓ Flanschanschlüsse genormt EN1092-1:2003 mit Stiften.
- ✓ schnelle Ansaugung bis zu 8 Höhenmetern.

VERSIONEN

| KENNZIFFER | RB431BGY488+TT | RB431AGY498+TT | RB431AGY49N+TT |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| PUMPE | | | |
| Drehzahl Umdrehung/min | 1800 | 1800 | 2000 |
| P MAX pompa (kW) | 25 | 43 | 46 |
| Q MAX (m³/h) | 220 | 230 | 230 |
| H MAX (m) | 47 | 56 | 60 |
| Ø Anschlüsse DN (mm - ") | 100 (4") | 100 (4") | 100 (4") |
| Ø Laufrad (mm) | 284 | 315 | 315 |
| Festkörperdurchgang MAX. (mm) | 50 x 50 | 50 x 50 | 50 x 50 |

MOTORISIERUNG

| | Yanmar 4TNV88 | Yanmar 4TNV98T | Yanmar 4TNV98NS* |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------|
| Marke | Yanmar 4TNV88 | Yanmar 4TNV98T | Yanmar 4TNV98NS* |
| Nr. Zylinder | 4 | 4 | 4 |
| Hubraum (cc) | 2190 | 3319 | 3319 |
| MAX. Motorleistung (kW) | 35 | 49.7 | 52 |
| Kühlung | Wasser | Wasser | Wasser |
| Treibstoff | Diesel | Diesel | Diesel |
| Start | Elektrischer | Elektrischer | Elektrischer |

AUSFÜHRUNG

| | Direkt / Monoblock | Direkt / Monoblock | Direkt / Monoblock |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ankopplung | Direkt / Monoblock | Direkt / Monoblock | Direkt / Monoblock |
| Tankinhalt (L) | 120 | 120 | 120 |
| Gesamtgewicht Version +TT (kg) ** | 580 | 630 | 580 |
| Grundplatte mit Treibstofftank (+BT) | ✓ | ✓ | ✓ |
| schweres Fahrgestell mit Treibstofftank (+TT), für langsames Rangieren | ✓ | ✓ | ✓ |

STANDARDMATERIAL

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gehäuse | Gusseisen GJL250 |
| Schneckenwindung | Sphäroguss GJS400 |
| Laufrad mit offenen Schaufeln | Sphäroguss GJS400 |
| Gleitringdichtung | Siliciumcarbid / Viton® |
| Welle | Stahl C40 |
| Elastomere | Nitrile |

andere Versionen auf Anfrage erhältlich

FAKULTATIV ZUBEHÖR



* Motor Stage 2 ist für den europäischen Markt nicht zulässig

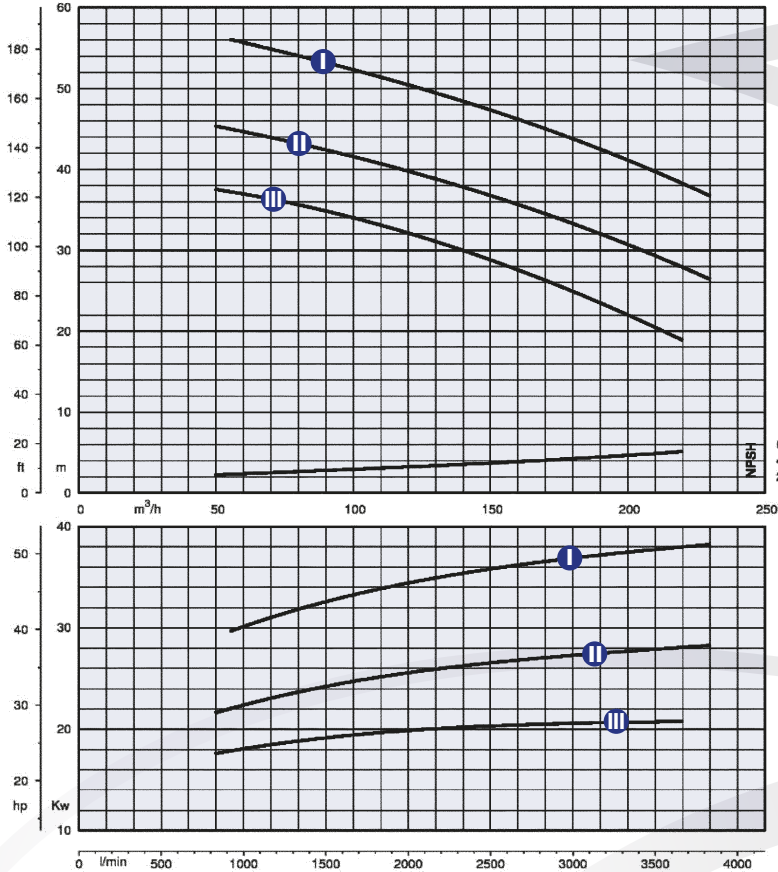
** leerer Tank.

SELBSTANSAUGENDE MOTORPUMPEN

RB431

ROBUSTA
Hydraulic System

VIESSE
POMPE • ITALIA



RB 431 revision: 11-04-07

LEISTUNGSDIAGRAMME

- I RB431AGY49N+TT
- II RB431AGY498+TT
- III RB431BGY488+TT

Die Leistung der hier aufgeführten Diagramme sind variabel aufgrund der zur Verfügung stehenden NPSH.

ABMESSUNGEN mm

| | A | A1 | B | C |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| Version +TT | 160 | 280 | 140 | 150 |

Indikative und unverbindliche Maße.

