

BAUREIHE RC

ZENTRIFUGAL-PUMPE MIT WIRBELRAD (VORTEX)

EINSATZGEBIET

- Zur Förderung von Flüssigkeiten mit grossen Feststoffanteilen.
- Zur Förderung von korrosiven Flüssigkeiten mit zerbrechlichen und empfindlichen Partikeln.
- Für Kläranlagen, chemische Industrie, Papierfabriken usw.

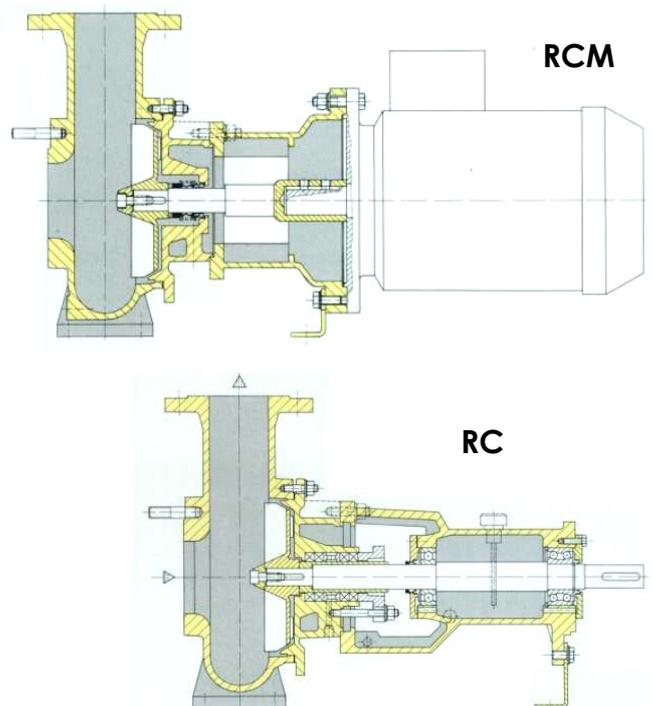
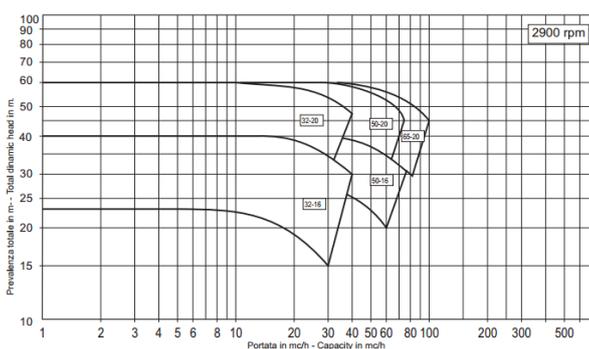
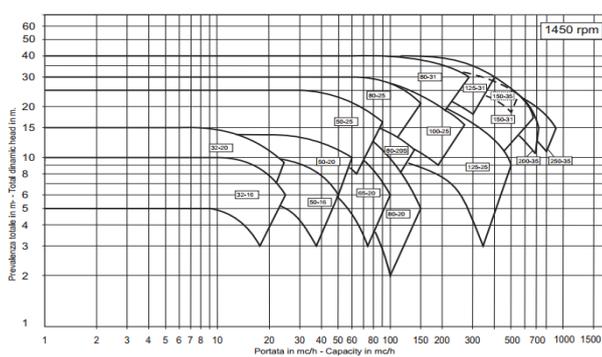


BESCHREIBUNG

Zentrifugal-Pumpe mit offenem Wirbelrad, Typ **VORTEX** (mit sehr grossem, verstopfungsfreiem Durchgang). Der grösste Teil der Flüssigkeit fliesst durch die Pumpe ohne jeglichen Kontakt mit dem Lauf rad. In der Standard-Ausführung sind die hydraulischen Teile in **Grauguss GG25** und in **rostfreiem Stahlguss 1.4435**. Andere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Die Welle besteht aus **rostfreiem Stahl 1.4021**. Lieferbar sind alle standardisierten Wellenabdichtungen (Stopfbüchspackungen, einfache oder doppelte Gleitringdichtungen mit oder ohne Entlastung). Horizontale Konstruktion **auf Grundplatte** mit Flanschmotor auf Pumpenlagergehäuse, **Monoblock** oder **vertikale Ausführung** (maximale Wellenlänge 6 m) oder **Cantilever** (ohne untere Lager, Länge maximum 800 mm).

- Fördermenge: **0 bis 300 m³/h**
- Förderhöhe manometrisch: bis **65 m**
- Medientemperatur: **-30 bis 180°C**
- Maximaler Betriebsdruck: **10 bar**
- Saug- und Druckanschluss: Flansch **PN 10** nach Norm **DIN 2501**
- Antrieb: Elektro- oder Dieselmotor

Kurven RC



BAUREIHE RCC

ELEKTROPUMPEN MIT OFFENEM LAUFRAD (VORTEX)

EINSATZGEBIET

- Flüssigkeiten mit allen Arten von Feststoffpartikeln
- Korrosive Flüssigkeiten mit Feststoffen
- Kläranlagen, chemische Industrie, Papierfabriken

BESCHREIBUNG

Kreiselpumpen mit offenem Wirbelrad (VORTEX) mit grossem freiem Durchgang.

Dadurch ist die Pumpe sehr verstopfungsarm. Der grösste Teil des Fördermediums wird ohne Berührung mit dem Laufrad gefördert.

Standartmässig ist die Hydraulik aus Gusseisen GG 25 oder Edelstahl 1.4435, andere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.

Die Cantileverkonstruktion erlaubt, Medien mit hohen Temperaturen zu fördern.

Dank der sehr robusten Bauweise, ohne Verschleissteile, ist die Pumpe extrem wartungsarm.

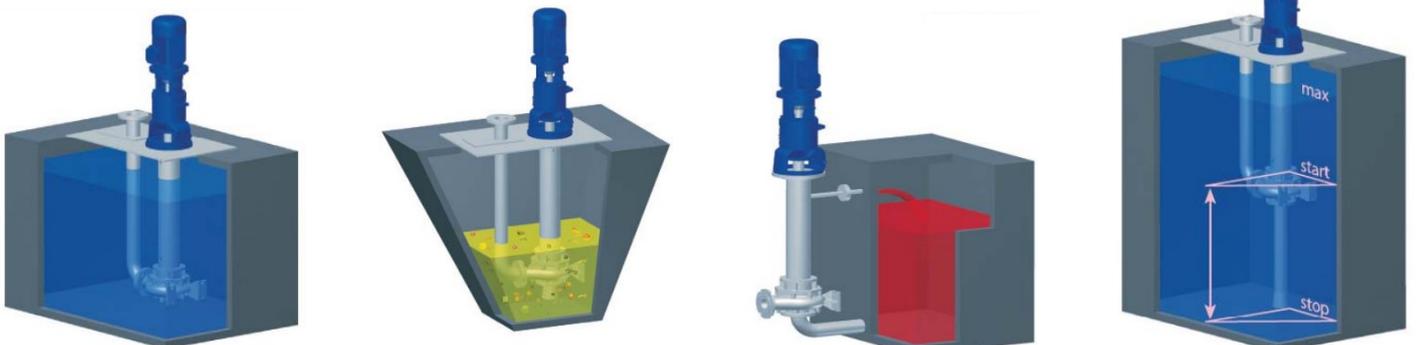


- Fördermenge 0-900 m³ / h
- Förderhöhe bis 65 m
- Flüssigkeitstemperatur von -30 bis 500 ° C
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- Saugleitung kann Behälter bis 5m Höhe leeren.
- Saug- und Druckabgang bis DN 250mm mit PN 10 Flanschen nach DIN 2501
- Freier Durchgang bis 180 mm
- Längen bis zu 1500 mm

Typ und Länge



Anlagenbeispiel



022015/yp