

RENNER TAUCHKREISELPUMPEN RT MIT DREHZAHLVARIABLEM ANTRIEB

Tauchkreiselpumpen der Baureihe RT können auf Wunsch auch mit integriertem drehzahlvariablem Antrieb ausgestattet werden.

Pumpe, Motor und Frequenzumrichter bilden bei allen RENNER Kreiselpumpen eine kompakte Einheit. Das ermöglicht geringe Abmessungen, erhöht die Betriebsbereitschaft und senkt die Kosten.

Die Vorteile des im Motor integrierten, drehzahlvariablen Antriebs auf einen Blick:

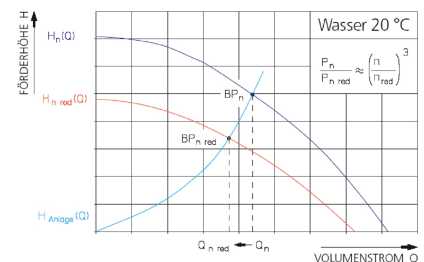
- > Energieeinsparung
- > Bedarfsgerechte Fluidsteuerung
- > Platzsparender Antrieb
- > Keine Verlustleistung im Schaltschrank durch FU
- > Reduzierter Installationsaufwand
- > Auslieferung der Pumpe erfolgt anschlussfertig und vorprogrammiert
- > Keine langen und kostenintensiven, abgeschirmten Motorkabel
- > Keine separaten EMV-Filter
- > Schonende Förderung des Mediums
- > Keine Aufheizung des Fördermediums durch Energiedissipation
- > Durch integrierte Motorschutzfunktionen entfallen externe Motorschutzschalter

Die Frequenzumrichter sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.

Die Ansteuerung ist wahlweise möglich über:

- > Klemmleiste
- > Analogeingang
- > Serielle Schnittstelle
- > Potentiometer
- > Bedienfeld
- > Feldbus (Profibus, etc.)

Wir beraten Sie gerne. Kontaktieren Sie uns einfach per e-mail oder Telefon.



Kreiselpumpen werden als Anwendung mit quadratischem Drehmoment bezeichnet. Das bedeutet, dass das Verhältnis zwischen Drehzahl und Leistung kubisch ist. Wird die Drehzahl verringert, so verringert sich die Last sehr viel stärker. Bei einer Verringerung der Drehzahl um beispielsweise 50% werden nur noch 12% der Leistung benötigt!