

Druckerhöhungsanlagen

mit vertikalen Kreiselpumpen u. Unterwasserpumpen



**Kompaktregler
bis 7,5 kW**



**Kompaktregler
ab 11 kW**



Hauptmerkmale Pumpe

- Pumpen- und Aussengehäuse aus CrNi-Stahl 1.4301
- alle medienberührenden Teile aus CrNi-Stahl 1.4301
- maximale Materialstärken für ruhigen Lauf und höchste Korrosionsbeständigkeit
- zusätzliches Lager für problemlose Aufnahme von Axialkräften
- 25% bis 60% höhere Wandstärken als bei vergleichbaren Pumpen garantieren lange Standzeiten auch unter härtesten Bedingungen

Hauptmerkmale Steuerung

- Druckregelsystem als kontinuierliche Regelung mit Frequenzumrichter im GFK-Schaltschrank bis 7,5 kW (Alu-Schaltschrank ab 11 kW) mit Reparaturschalter und Sicherungsblock gemäß DIN 1988 mit folgenden Funktionen:
- schnelle Anpassung an wechselnde Betriebsbedingungen durch Frequenzumrichtersystem mit integriertem PID-Regler
- mit Tastatur und Digitalanzeige
- über Codeeingabe sperrbare Tastatur
- Pumpenwechsel-/Spitzenlastbetrieb bei Mehrpumpenanlagen
- Nullmengenabschaltung
- einstellbare, elektronische Wassermangelabschaltung (Trockenlaufschutz)
- einstellbare, elektronische Wasserüberlastabschaltung
- Pumpenwechselbetrieb im 4 Stunden-Intervall
- ständige Überwachung des Sensors auf Funktionstüchtigkeit
- automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall (abschaltbar)
- automatischer Reset (abschaltbar)
- Motorvollschutz über Relais
- externe Eingänge (zB Reset, Startbefehl)
- Störmelderelais (potentialfreier Wechsler)
- Fehlerspeicher
- Netzfilter B integriert
- Handsteuerung (optional)
- RS 422 Schnittstelle

Hauptmerkmale Pumpe

- Montage auf FRANKLIN-Motoren
- durch stark dimensionierte Bauteile ist auch der Einsatz unter härtesten Bedingungen möglich
- geringe axiale Belastung der Welle, daher hohe Lebensdauer des Motors
- max. zulässiger Sandanteil 50 g/m³
- für Dauerbetrieb geeignet
- mit integriertem Rückschlagventil

Einsatzgebiete

- Druckerhöhung
- Wasserversorgung
- Löschwasserversorgung
- Anlagen- und Apparatebau
- Betrieb von Springbrunnen
- Tiefbrunnenanlagen
- Waschanlagen
- Kühl- und Klimaanlage
- Gartenbewässerung, Beregnung
- Landwirtschaft
- industrielle Anwendungen

Anlage / Hydraulik EVM

- komplett montierte, vollautomatische Druckerhöhungsanlagen mit 1-4 vertikalen Kreiselpumpen der Baureihe EVM
- alle medienberührenden Teile der Pumpen aus Edelstahl
- anschlussfertig verrohrt, verdrahtet und werksseitig parametrisiert
- alle Armaturen sowie kpl. Verrohrung aus Edelstahl
- Saug-/Druckbalken, sowie Membrangefäß aus Edelstahl
- Grundrahmen aus Edelstahl, mit verstellbaren Füßen

**Verschiedene Materialausführungen auf Anfrage !
PREISE AUF ANFRAGE !**