

## Kombinationswerk Drehkolbenpumpe/Pneumatik



Ein pneumatisch betriebenes Abwasserpumpwerk wird zusätzlich mit einer Drehkolbenpumpe betrieben. Die Saugseite der Drehkolbenpumpe wurde separat verlegt und so platziert, dass keine Fremdkörper (z. B. Steine) in die Pumpe gelangen. Die Druckseite wird mit der Druckleitung der Kessel verbunden. Absperrschieber und Rückschlagklappen verriegeln die Systeme gegeneinander. Beide Systeme werden über eine SPS geregelt.

### Einsatzdaten:

- häusliche Abwässer
- Regenwasser
- Industrieabwässer

### Technische Daten:

- bis zu 300 m<sup>3</sup>/h
- Drücke bis zu 10 bar

### Optional:

- Sanftanlauf
- Frequenzumrichter
- IDM und Druckbegrenzer
- Dichtungskontrolle
- Drehkolben mit einzeln austauschbaren Dichtungselementen (Drehkolbenspitzen)
- Drehkolben in nachstellbarer Ausführung
- Drehkolbenpumpe in liegender oder aufgebockter
- Ausführung (platzsparend)
- Brechbolzenkupplung gegen große Fremdstoffe

### Vorteile:

- Energieersparnis ca. 50 – 70 %
- Service vor Ort (alle möglichen Teile sind durch den Schnellschlussdeckel austauschbar – MIP)
- Entlastung der Kompressoren
- mehr Betriebssicherheit
- Anpassung des Förderstroms über Frequenzumrichter



