

## KOMPAKTMODELL HAUSWASSERVERSORGUNG KR

Das aufgebaute Modell zeigt eindrucksvoll den Aufbau, den Betrieb und die Funktion einer Hauswasserversorgungsanlage mittels Kreiselpumpe in Verbindung mit einem Luftpolsterspeicher (Windkessel).

Transparente Bauteile und Rohrstrecken lassen physikalische Eigenschaften und Zusammenhänge leicht schlüssig werden.

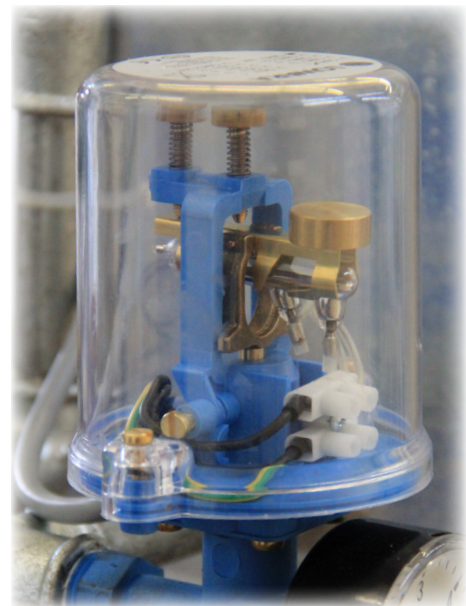
Ein autarker Wasserkreislauf am Modell ermöglicht praxisnahe Versuchsabläufe, der drucklose Vorlagebehälter symbolisiert dabei einen Brunnen bzw. eine Wasserzisterne. Regelabläufe, Schaltzyklen und Hysteresen, die Bedeutung des Luftpolsters im Windkessel sowie die Gefahr und der Vorgang von Pumpenkavitation werden vermittelt. Darüber hinaus kann am Modell durch übersichtliche und große Instrumente die Pumpenkennlinie ermittelt werden. Anlage komplett mit Elektroeinheit (Schutzschalter).

### Lerninhalte / Übungen:

- Grundbegriffe und Grundwissen einer Hauswasser- bzw. Eigenwasserversorgungsanlage.
- anlagentypische Bauteile erkennen und bezeichnen
- Funktion der Bauteile und Regelabläufe erkennen, verstehen, beschreiben und erklären
- Fehler erkennen und beheben
- Grundwissen Pumpentechnik
- Pumpenkennlinie ermitteln, Begriffe, Zusammenhang
- Auswirkungen von Dimensionierungsfehlern
- u.v.m.

### Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1500 x 780 x 1950mm (BxTxH)
- Gewicht (leer) ca. 160kg
- Elektroanschluss CEE 400V, 16A
- Leistung 750 W
- Kaltwasseranschluss 3/4"
- Abwasseranschluss DN50



inkl. Handbuch und  
Versuchsaufgaben

### Kompaktmodell Hauswasserversorgung KR

710.211.000

Kompaktmodell Hauswasserversorgung KR