



- TRINKWASSERVERSORGUNG
- DRUCKERHÖHUNG

Haupteinsatzgebiete

komplette Wasserversorgungsanlage für

- ☞ Trinkwasserversorgung und Druckerhöhung
- ☞ Zwei- Dreifamilienhäuser
- ☞ Landwirtschaften
- ☞ kommunale, gewerbliche oder industrielle Wasserversorgung
- ☞ Trinkwasser nach DIN 2000
- ☞ Gebrauchswasser ohne abrasive, aggressive oder langfaserige Bestandteile



Funktionsbeschreibung

Bei Wasserentnahme durch den Verbraucher fällt der Systemdruck nach der Druckerhöhungsanlage und erreicht den Einschaltdruck PE. Die Pumpe läuft an und erhöht den Systemdruck.

Wenn weniger Wasser entnommen wird, als die Pumpe fördert, erhöht sich der Druck im System. Wird dadurch der Ausschaltdruck PA erreicht, schaltet die Pumpe elektrisch verzögert ab.

Die Anzahl der Schaltungen pro Stunde wird dadurch begrenzt.

Am Schaltkasten kann die Anlage manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Zum Schutz der Pumpe gegen Wassermangel wird der Einbau einer Trockenlaufschutzeinrichtung empfohlen.

Die Anlage kann durch weitere Zusatzausstattungen sowie Zubehör den notwendigen Erfordernissen angepasst werden.

Kurzbeschreibung

- ☞ selbstsaugende oder normalsaugende, mehrstufige Druckerhöhungsanlage mit 33L Membrandruckausdehnungsgefäß
- ☞ durchströmt, komplett mit Durchströmungsarmatur incl. Absperrung und Entleerung, Membrane nach KTW C, W270
- ☞ gebaut und geprüft nach DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW 9481AU2133 und NW 9481AT2535
- ☞ Zulassung gemäß EU-Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, kunststoffbeschichtet
- ☞ mit elektromechanischer Steuerung, Motorschutz, H-O-A-Schalter
- ☞ elektrische Ausschaltverzögerung einstellbar
- ☞ Kontakteingang für Trockenlaufschutz auf Klemmleiste
- ☞ Optional: Trockenlaufschutz über Druckschalter mit Zeitverzögerungsrelais
- ☞ für Bodenaufstellung oder Wandmontage geeignet

Produktvorteile

- ☞ druckstoßgedämpfte Anlagenschaltung, sehr leiser, ruhiger Lauf
- ☞ Motorlager mit lebenslanger Schmierung, korrosionsfest und zuverlässig
- ☞ hoher Wirkungsgrad – energiesparender Betrieb
- ☞ Membranausdehnungsgefäß durchströmt Mit Durchströmungsarmatur Trinkwasser-eignung – DVGW geprüft
- ☞ Durchströmung des Kessels ist auch ohne Vorpressung gewährleistet
- ☞ Anlage kann ohne Membrangefäß weiter in Betrieb bleiben
- ☞ Schalthäufigkeit der Anlage wird durch ein 33l Membrangefäß und einer elektromechanischen Schaltverzögerung begrenzt
- ☞ selbstansaugend oder normalsaugend – für mittelbaren oder unmittelbaren Anschluss
- ☞ Konstantdruckhaltung bei Wasserentnahme durch einstellbare Nachlaufregelung

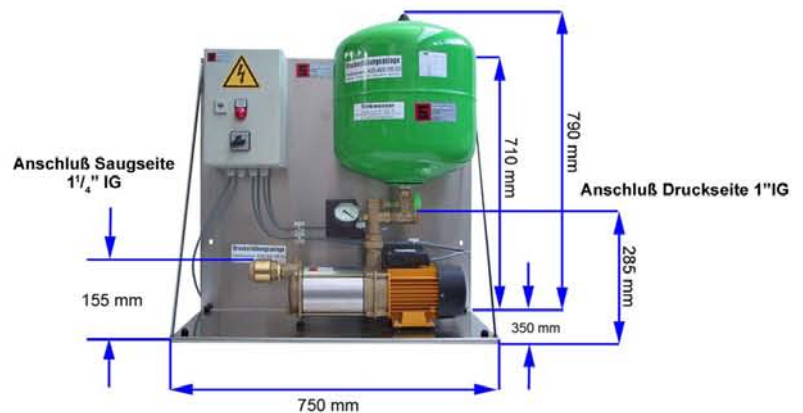
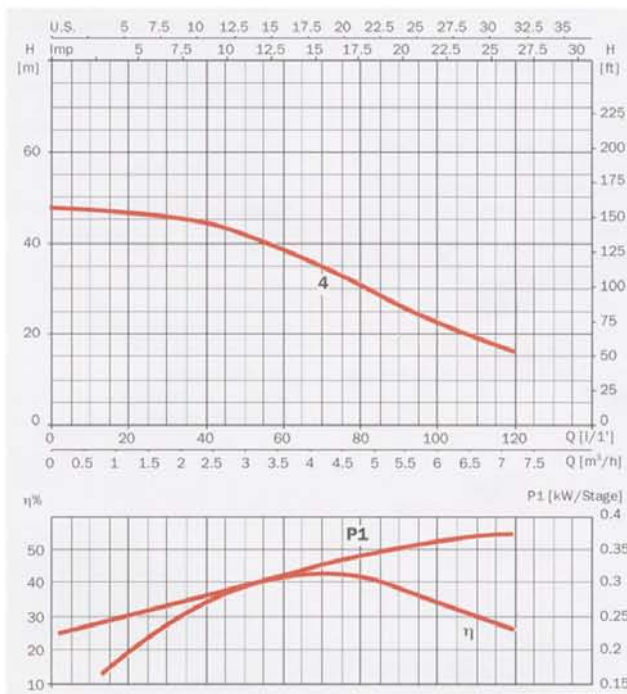


- TRINKWASSERVERSORGUNG
- DRUCKERHÖHUNG

Betriebsdaten:

Betriebstemperatur: max. 40°C
 Betriebsdruck: max. 10 bar

Gewicht: 41 kg


Kennlinie und Wirkungsgrad:

Werkstoffe:

- ⊗ Saug- und Druckgehäuse aus Spezial-Messing
- ⊗ Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI 304
- ⊗ Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- ⊗ Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik
- ⊗ Leiträder aus Spezial-Noryl
- ⊗ Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- ⊗ Armaturen aus Rotguß/Messing

Elektrische Daten:

- ⊗ Frequenz: 50 Hz
- ⊗ Motortyp: Kurzschlussläufer
- ⊗ Schutzart: IP 55
- ⊗ Isolierung: Schutzklasse F
- ⊗ Drehzahl: 2900 U/min

Typ	Nennstrom	Motorleistung P1 (KW)	
A25-4W 230 Volt	7.0 Amp.	1.40 KW	selbstansaugend
P25-4W 230 Volt	7.0 Amp.	1.40 KW	normalsaugend
A25-4D 400 Volt	2.6 Amp.	1.40 KW	selbstansaugend
P25-4D 400 Volt	2.6 Amp.	1.40 KW	normalsaugend

Typ	Max. Förderhöhe	Max. Fördermenge
A25-4W u. P25-4W	48 m	7.2 m ³ /h
A25-4D u. P25-4D	48 m	7.2 m ³ /h