

# Druckerhöhungsanlage

## Druckerhöhungsanlage

**Einsatz:** Man kann die Druckerhöhungsanlage in allgemeinen Wohnungsumbauten, Gerwrbe und Hotlebetrieben einsetzen. Zudem kann man sie auch in Landschaftsiedlungen, Industrie und Gärtnereinen wie auch in Spitälern oder Hochheuser einsetzen. Die Anlage dient eigentlich für Systeme die zu wenig oder gar keinen Druck haben.

**Konstruktion/ Werkstoffe:**

Den Druckkessel gibt es entweder 100L oder 200L. Die Gummimembranen kann man auswechseln. Der Betriebsdruck darf höchstens 10bar betragen. Die Temperatur darf nicht mehr als 50°C sein. Eine Vertikale Pumpe mit Gleitringdichtung die Leiträder und Laufräder und alle Gehäuse sind aus rostfreiem Stahl. Die komplette Steuerung ist vollautomatisch.

**Druckkessel:**

Die Membrane ist mit Wasser gefüllt. Wenn jemand Wasser zapft beim Hahnen so geht das Wasser raus, indem Der Stickstoff die Gummimembrane „Quetscht“.

Wenn die Pumpe sich einschaltet, geht das Wasser wieder in die Membrane und der Stickstoff komprimiert sich wieder auf die 5 bar. Wenn man unten den Flansch und oben einen Zapfen lösst, kann man die Membrane auswechseln.

