

# DRUCKERHÖHUNGS- ANLAGEN

---

## DEA

### Druckerhöhungsanlage mit vertikalen Kreiselpumpen

Für reines kaltes Wasser zur Druckerhöhung in Gebäuden, industriellen Betrieben,  
Waschanlagen und bei der kommunalen Wasserversorgung





- frei programmierbares System
- Nullmengenabschaltung
- Istdruck-Überwachung
- Autostartfunktion
- Leckageüberwachung
- 24-Std.-Kurzanlauf
- Betriebsstundenzähler
- Netzfilter C 1
- Pumpenwechselfunktion (DEA 2-6)

## DEA

Anlage mit einer bis sechs Pumpen, mit Drehzahlregelung jeder Pumpe im Schaltschrank eingebaut (auf Wunsch auch mit Drehzahlregelung am Motor).

Anlagen mit anderen Pumpen und/oder in anderer Ausführung sind auf Wunsch oder auf Grund anderer von Ihnen vorgegebener Bedingungen lieferbar.

Pumpen und Schaltanlage sind auf einem Gestell aus Edelstahl mit schwingungsgedämpften Puffern an der Unterseite montiert. Jede Pumpe ist saugseitig mit einem Kugelhahn oder einer Absperrklappe und druckseitig mit einem Rückschlagventil ausgestattet. Armaturen, Saug- und Druckleitung sind in Edelstahl ausgeführt. Das durchströmte Ausdehnungsgefäß mit Trinkwasserzulassung ist aus lackiertem Stahl. Die Durchströmungsarmatur besteht aus Rotguss. Sonderausführungen sind möglich.

### TECHNISCHE DATEN

- **Leistung DEA 1** - Q max. 20 m<sup>3</sup>/h  
- p max. 10 bar
- **Leistung DEA 2-6** - Q max. 600 m<sup>3</sup>/h  
- p max. 40 bar

- **Elektrische Ausrüstung**  
Multifunktions-Drehzahlregelung mit PI-Regler für eine exakte und äußerst schnelle Anpassung an wechselnde Betriebsbedingungen. Die aufgenommenen Ist-Werte werden über ein Klartextdisplay angezeigt. Sollwerte und Parameter werden über die Tastatur eingegeben. Alle in der Anlage vorhandenen Pumpen werden geregelt.