

## Industriearmaturen



### Regelarmaturen für Druck

- Druckminderventile
- Überstromventile
- Vakuumentile
- Differenzdruck- und Mengenregler
- Rohrbruch-Absperrventile
- Sicherheitsventile



#### Funktion

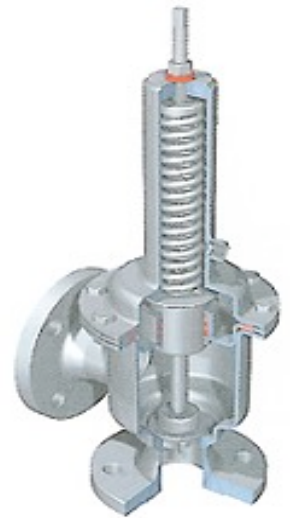
Unsere Regelarmaturen für Druck sind selbstständige Regler ohne Fremdenergie. Sie reduzieren einen hohen, schwankenden Druck auf einen einstellbaren, konstanten Druck. Eine Feder wirkt dabei gegen die auf Membrane, Kolben oder Faltenbalg wirkende Druckkraft.

#### Regelung

Regelarmaturen für Druck sind sehr flinke Regler, die sich wechselnden Prozeßparametern schnell anpassen. Sie weisen aufgrund ihrer proportionalen Charakteristik eine bleibende Regelabweichung auf, die durch geeignete konstruktive Maßnahmen äußerst gering gehalten werden kann.

#### Einsatzgebiete

Regelarmaturen für Druck bewähren sich in Regelkreisläufen, die ohne zentrale Steuerung arbeiten. Ihre unkomplizierte Technik erleichtert Planung, Montage, Handhabung und Wartung im täglichen Industrie-Einsatz.



### Regelarmaturen für Niveau

- Ent- und Belüfter
- Schwimmerventile
- Kondensatableiter
- Niveauregler



#### Funktion

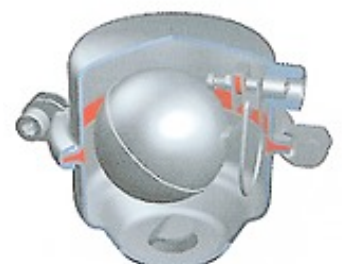
Niveauregler regeln die Füllhöhe einer Flüssigkeit ohne Fremdenergie. Man unterscheidet zwischen gekammerten Niveaureglern wie Ent- und Belüftern oder Kondensatableitern sowie Schwimmerventilen mit freiem Schwimmer.

#### Regelung

Zuflußventile schließen bei steigendem Schwimmer und verhindern eine Überfüllung. Abflußventile schließen bei sinkendem Schwimmer und sorgen dafür, dass ein Mindestniveau nicht unterschritten wird.

#### Einsatzgebiete

Regelarmaturen für Niveau bewähren sich in Anlagen, die ohne zentrale Steuerung arbeiten und in



untergeordneten Regelkreisläufen. Ihre unkomplizierte Technik erleichtert Planung, Montage, Handhabung und Wartung im täglichen Industrie-Einsatz.



## Zubehör

- Durchflussanzeiger
- Schmutzfänger
- Filter
- Strömungswächter
- Schwimmerschalter



## Funktion

Durchflussanzeiger erlauben die visuelle Kontrolle von Prozessen in Behältern und Leitungen. Schmutzfänger und Filter scheiden im Medium mitgeführte Feststoffpartikel oberhalb einer spezifischen Größe in einem Filtermedium ab. Schwimmerschalter und Strömungswächter schalten bei konstruktiv vorgewählten Grenzwerten von Massestrom und Pegelstand.

