



## ABSPERR- UND REGELKLAPPEN FÜR PROZESSGASANLAGEN

Zum Absperrern, Regeln und Umleiten von Abluft, Rauch- und Prozessgasen, wie zum Beispiel für:

- Entstickungsanlagen für Rauchgase (DeNO<sub>x</sub>-Anlagen)
- Rauchgasentschwefelungsanlagen (REA-Anlagen)
- Thermische Kraftwerke (z.B. Gasturbinenanlagen)
- Edel- und Sondermetallherstellung, z.B. Gold, Silber, Platin, Titan

### Typen

- Typ Ditzler 4000 Universelle Klappe, Einsatz bis 100°C
- Typ Ditzler 4050 Universelle Klappe, Einsatz bis 900°C
- Typ Ditzler 4050/2 dichtschiessend, Einsatz bis 900°C
- Typ Ditzler 4100 dichtschiessend, für höchste Ansprüche, korrosionsbeständig, TÜV geprüft, gasdicht nach DIN 3230, Einsatz bis 180°C

### Ausführungen

- Gehäuse / Teller: thermoplastische Kunststoffe; Stahl, Edelstahl und Nickelbasislegierungen; glasfaserverstärkte Kunststoffe; Auskleidungen: E-CTFE, FEP, MFA, PFA
- Dichtung: EPDM, HYPALON, BUTYL, FPM, PTFE, metallisch
- Antriebe: Manuell, elektrisch, pneumatisch
- Montage / Einbau: geflanscht oder geklemmt

### Dichtsysteme:

### Druck-Vakuum-System

Die Absperr- und Regelklappe Typ Ditzler 4100 mit Druck-Vakuumsystem wird in den Nennweitenbereichen DN300 bis DN3000 hergestellt. Die Klappe ist absolut korrosionsbeständig und kann bis 180°C eingesetzt werden.

Unabhängig von Verschmutzung oder Verkrustungen gewährleistet das Druck-Vakuum-System eine absolute Dichtheit der Absperrklappen. Mit dem Druck-Vakuum-System kann die Dichtheit der Absperrklappen auch bei Nennweiten bis DN3000 gewährleistet werden. Der im Klappengehäuse umlaufende Dichtring wird durch das Druck-Vakuum-System aufgeblasen bzw. zusammengezogen. Beim Öffnen trennt sich zuerst der unter Vakuum stehende Dichtring vom Klappenteller. Auf diese Weise lässt sich die Klappe auch bei Schmutzablagerungen oder Verklebungen problemlos öffnen.

Das Schliessen der Klappe erfolgt ebenfalls bei zurückgezogenem Dichtring. Nachdem die Absperrklappe in Schliessstellung gefahren worden ist, wird der Dichtring mit Überdruck beaufschlagt. Der Dichtring schmiegt sich dadurch genau an den Klappenteller, was eine sichere Abdichtung garantiert.

### Sperrluftsystem

Die Absperr- und Regelklappe Typ Ditzler 4050 mit Sperrluftsystem wird in den Nennweitenbereichen DN300 bis DN3000 hergestellt. Die Klappe kann bis 900°C eingesetzt werden.

### Unser Angebot

- Technik in Metall
- Technik in Kunststoff
- Standard Produkte

### Informationen

Bitte verlangen Sie weitere Unterlagen über unsere Spezialitäten oder informieren Sie sich auf unserer Homepage:

**[www.angenstein.ch](http://www.angenstein.ch)**