



Regelklappe

Eine Produktlinie von Steinberg + Kirsch®



REGELKLAPPE

Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> - Rund oder eckig - Robuste Bauweise - Geringer Wartungsaufwand - Mehrflügelig
Baugröße	- Nach Anforderung
Dichtheit	- 97-99% Flächenäquivalent
Temperatur	- Bis zu 1400 °C
Antriebe	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrischer Drehantrieb - Pneumatischer Schwenkantrieb mit Regelung
Klappenmodelle	

Die Regelklappe wird in industriellen Anlagen eingesetzt, um den Durchfluss von Luft, anderen Gasen oder Dämpfen zu regeln. Regelklappen werden häufig mehrflügelig ausgeführt, diese werden häufig auch als Jalousieklappen bezeichnet.

Die Branchen und Anwendungsbereiche, in denen Regelklappen zum Einsatz kommen, sind grösstenteils mit den Einsatzbereichen der Absperrklappen deckungsgleich. Dagegen sind, bedingt durch die Eigenschaft als Regelorgan, die Anwendungen von Regelklappen noch vielfältiger.

Als Beispiele sind zu nennen:

- Regelung der Verbrennungsluft in Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen
- Rauchgasrezirkulation in Kraftwerken und Hochtemperaturprozessen
- Regelung von Abgasströmen in der Prozessindustrie
- Anfahrregulierung von Grossventilatoren

Die Sollposition unserer Regelklappen kann manuell oder automatisch über das Prozessleitsystem vorgegeben werden. Die Klappensteuerung sorgt anschließend dafür, dass die Sollposition schnellstmöglich angefahren und gehalten wird. Dabei wird die für die Regelung benötigte Ist-Position mittels Sensoren in der Klappe ermittelt. Die Sollposition ist ein Maß für die gewünschte Steuergröße, beispielsweise der gewünschte Durchfluss. Eine korrekt eingestellte und gewartet Regelklappe kann dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken und die Prozesseffizienz zu verbessern.



**Für mehr Informationen
kontaktieren sie uns!**

Rafael Moreno
Sales Engineer

T +41 76 512 47 73
moreno@energielink.ch

EnergieLink GmbH
Markgrafenstrasse 1
44623 Herne | Deutschland

T +41 56 511 03 33
F +41 56 511 03 38
info@energielink.eu
www.energielink.eu

EnergieLink
PLANT ENGINEERING & SOLUTIONS