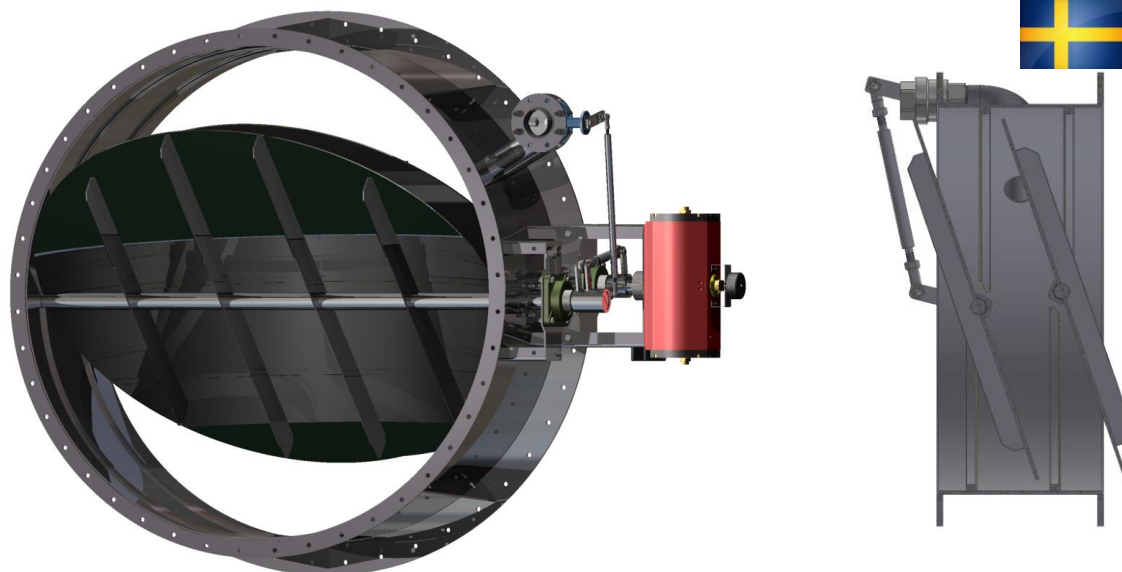


Doppelklappe mit Sperrluft

Swedspjäll

Made in Sweden



BESCHREIBUNG

Doppelklappen system mit Sperrluftanschluß = 100% dicht.

Serie 150/200-D besteht aus zwei separaten Klappen, die in einem Gehäuse zusammengebaut sind, was für eine hohe Sicherheit sorgt (siehe die Funktion als zwei getrennte Klappen)

Serie 150/200-DT ist eine „Sandwich“-Konstruktion, bei der zwei Klappenflügel mit einer Welle bei geringem Gewicht und einer kurzen Einbaulänge.

EINSATZBEREICH

Für Luft, Industrie- und Rauchgase.

Höchsttemperatur: 1100° C

Max. Auslegungsdruck: 0,5 bar (g)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Das System arbeitet mit einem Ventilator, der einen Druck zwischen den beiden Klappenscheiben erzeugt. Das bedeutet, dass keine aggressiven Gase die Klappe passieren können, da der Druck der Sperrluft höher ist als der anstehende Gasdruck.

Die Klappen werden je nach Anwendung entweder als Serie 150 oder Serie 200 gebaut.

Für ausführliche Informationen zur Konstruktion siehe Datenblätter der entsprechenden Serien.

Serie 150/200-DT ist in Kooperation mit H. Bjarnehed (Doktor der Werkstoffmechanik) entwickelt worden. Das entwickelte Berechnungsmodul basiert sowohl auf einer FEN-Analyse als auch auf praktischen Tests. Dadurch erhalten wir die einzigartige Möglichkeit, sowohl die Biegung der Welle als auch die Spannung in den kritischen Bereichen zu berechnen.

VORTEILE

Das System Sperrluft ermöglicht eine Mannbegehung im Bereich stromabwärts der Klappe. Es kann auch als Sperre für aggressive Gase genutzt werden, die sonst kondensieren und zu ernststen Korrosionsproblemen in der Leitung und den Komponenten im System führen würden.

Doppelklappe mit Sperrluft

Swedspjäll

Serie 150/200-D



Serie 150/200-DT

