

Luftabsperrklappe RAPIDO

Die 100% gasdichte RAPIDO Luftabsperrklappe erfüllt höchste Sicherheitsstandards und kommt in einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz. Sie zeichnet sich durch das PERFEKT-Konzept sowie beständiges, kompaktes und gleichzeitig robustes Design aus.

Ihr Mehrwert:

- 100% gasdicht und mit PERFEKT im eingebauten Zustand überprüfbar
- Planungs- und Installationsflexibilität durch sehr platzsparendes und robustes Design
- Konfiguration nach Ihren Bedürfnissen – individuell wählbare Gehäuse- und Dichtungsmaterialien sowie diverse Antriebsmöglichkeiten (manuell, elektrisch oder pneumatisch)
- Langlebig und gute chemische Beständigkeit (z.B. Wasserstoffperoxid)
- Höchste Prozessleistungen dank geringem Druckabfall
- Effiziente und simple Serviceabwicklung mit standardisierten Ersatzteilen
- Standardgrößen bis DN1000 und grössere Nennweiten auf Anfrage möglich

Funktionsweise:

Die RAPIDO Luftabsperrklappe steuert den Durchfluss eines Mediums in der Rohrleitung. Bei vollständig geöffneter Klappenstellung wird das durchströmende Medium nicht reguliert. Wird die Klappe in die geschlossene Stellung bewegt, wird die Zirkulation gehemmt oder vollständig gestoppt.

Im geschlossenen Zustand wird mittels einer Klappentellerdichtung ein 100% gasdichter Abschluss der beiden Rohrleitungsabschnitte gewährleistet. Im Bereich zwischen der Rohrleitung und dem Klappengehäuse wird die Dichtheit mittels integrierten Flanschdichtungen gewährleistet.



RAPIDO mit Handgetriebe zur manuellen Betätigung:
- Antriebsausrichtung wählbar



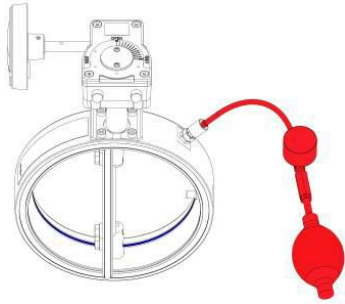
RAPIDO mit elektrischem Antrieb:
- Wählbare Konfiguration
- Antriebsausrichtung wählbar



RAPIDO mit pneumatischem Antrieb:
- Wählbare Konfiguration
- Antriebsausrichtung wählbar

Luftabsperrrklappe RAPIDO

PERFEKT – Das Prüfsystem:



Das PERFEKT-Prüfsystem erlaubt, mittels im Klappengehäuse integrierter Prüfrille die 100%ige Dichtheit der Klappe jederzeit und auch im eingebauten Zustand zu überprüfen. Dazu wird mittels einer Handpumpe mit Schnellkupplung Druck auf die Prüfrille aufgebaut. Eine mögliche Undichtheit kann mittels Manometer festgestellt werden.

RICO prüft sämtliche Klappen vor der Auslieferung auf ihre Dichtheit. Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die [DIN EN 12266-1 Leckrate A¹](#).

Spezifikationen und Ausführung:

Erhältliche Nennweiten:

- DN50 – DN1000²
 - Gehäuse aus Aluminium AW6082 und Klappenteller aus Edelstahl 1.4404
 - Klappenteller und Gehäuse aus Edelstahl 1.4404
- DN80 – DN300
 - PP Kunststoff

Gehäuse- und Klappentellermaterialien:

- Aluminium AW-6082 und Edelstahl 1.4404
 - Farblos anodisiert
 - Schwarz anodisiert
- Kunststoff PP (FDA; Farbe Natur)
- Edelstahl 1.4404
- Edelstahl 1.4301 für DN600 - DN1000

Antriebe:

- Handrad
- Elektrisch
- Pneumatisch

Dichtungsmaterialien:

- EPDM
- FKM

Optionale Anbauteile:

- Magnetventil
- Schalter inkl. Schaltnocke
- Stellungsregler

Min./Max. Betriebstemperatur:

- Aluminium EN AW-6082 und Edelstahl 1.4404: +5°C bis +100°C
- Kunststoff PP: +5°C bis +40°C
- Edelstahl 1.4404: +5°C bis +100°C

¹ Weitere Informationen zur Normenkonformität siehe Dokument GD0469DE

² Grössere Nennweiten auf Anfrage

Luftabsperrrklappe RAPIDO

Zulässige Druckbelastungen³:

Gehäuse und Klappenteller	DN80 - DN400	DN450 - DN700	DN800 - DN1000
Aluminium AW-6082 und Edelstahl 1.4404	≤0.50bar	≤0.30bar	≤0.20bar
Edelstahl 1.4404			
Gehäuse und Klappenteller	DN80 - DN150	DN200 - DN250	DN300
Kunststoff PP	≤0.20bar	≤0.15bar	≤0.10bar

ATEX

Die RICO Sicherheitstechnik AG kann optional eine Konformitätsbescheinigung nach Richtlinie 2014/34/EU ausstellen. Mögliche EPL und Kennzeichnung sind hierbei abhängig von der individuellen Konfiguration.

Weiterführende und ergänzende Informationen:

- KB0003DE_Betriebsanleitung RAPIDO
- KT0004DE_Technische Dokumentation RAPIDO
- KD0012DE_Transportverpackung RAPIDO
- KT0020DE_Druckabfall
- GD0469DE_Normkonformität gasdichte Absperrklappen

Dieses Dokument hat rein informativen Charakter und ist nicht auf alle Einbausituationen und Ausführungen des Produktes anwendbar. Für weiterführende und detailliertere Informationen dürfen Sie uns gerne kontaktieren.

³ In Anlehnung an die Norm DIN 12266-1 werden die angegebenen Drücke mit +10% Sicherheit geprüft.