

Luftabsperrrklappe QUADRO

Die 100% gasdichte QUADRO Luftabsperrrklappe 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 1000x1000 und grössere Nennweiten auf Anfrage möglich

Funktionsweise:

Die QUADRO Luftabsperrrklappe 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.



QUADRO mit Handgetriebe zur manuellen Betätigung:

- Antriebsausrichtung wählbar



QUADRO mit elektrischem Antrieb:

- Wählbare Konfiguration
- Antriebsausrichtung wählbar

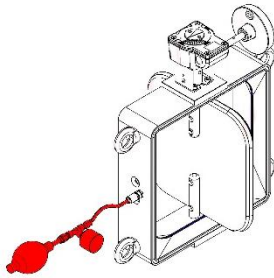


QUADRO mit pneumatischem Antrieb:

- Wählbare Konfiguration
- Antriebsausrichtung wählbar

Luftabsperrklappe QUADRO

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:

- 140x140 bis 1000x1000²

Gehäuse- und Klappentellermaterialien:

- Aluminium AW-6082 und Edelstahl 1.4301
 - Farblos anodisiert
 - Schwarz anodisiert
- Aluminium AW-6082 (Gehäuse und Teller)
- Edelstahl 1.4301 (Gehäuse und Teller)
- Edelstahl 1.4404 (Gehäuse und Teller)

Antriebe:

- Handrad
- Elektrisch
- Pneumatisch

Dichtungsmaterialien:

- EPDM
- FKM

Optionale Anbauteile:

- Magnetventil
- Schalter inkl. Schaltnocke
- Stellungsregler
- Rotationsdämpfer
- Hebelgestänge

Min./Max. Betriebstemperatur:

- Aluminium EN AW-6082 und Edelstahl 1.4404: +5°C bis +100°C
- Aluminium EN AW-6082: +5°C bis +100°C
- Edelstahl 1.4301: +5°C bis +100°C
- Edelstahl 1.4404: +5°C bis +100°C

¹ Weitere Informationen zur Normenkonformität siehe Dokument GD0469DE

² Bei Nennweiten >1000x1000 wird der Klappenteller in zwei oder vier Segmente geteilt.

Luftabsperrklappe QUADRO

Zulässige Druckbelastungen³:

Gehäuse und Klappenteller	<12,5dm ²	>12,5dm ² bis <40dm ²	>40dm ² bis <80dm ²	>80dm ²
Aluminium	≤0.5bar	≤0.5bar	≤0.3bar	≤0.2bar
Edelstahl 1.4301 (V2A)/ 1.4404 (V4A)				

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:

- JD0003DE_Betriebsanleitung QUADRO
- JT0004DE_Technische Dokumentation QUADRO
- JD0012DE_Transportverpackung QUADRO
- JDT0020DE_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.