

Serie JZ-HL-AL



Jalousieklappe ohne Anbauteile und Zubehör

JALOUSIEKLAPPEN AUS ALUMINIUM ZUR LUFTDICHTEN ABSPERRUNG IN LUFTTECHNISCHEN ANLAGEN

Rechteckige Jalousieklappen zur Volumenstrom- und Druckregelung sowie zum luftdichten Absperren von Luftleitungen und Öffnungen in Wänden und Decken

- Maximale Abmessungen 1200 × 1000 mm
- Leckluftstrom bei geschlossener Jalousieklappe nach EN 1751, Klasse 2
- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751, Klasse C
- Gegenläufige, strömungsgerechte Lamellen
- Kupplung der Lamellen mit innenliegenden Zahnrädern
- Zusätzlich zur Standardmaßreihe zahlreiche Zwischenmaße

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Stellantriebe: Auf-Zu-Antriebe, Variable Antriebe
- Pulverbeschichtete Ausführung
- Eloxierte Ausführung

Anwendung

- Jalousieklappen der Serie JZ-HL-AL als Stellglied der Volumenstrom- und Druckregelung in lufttechnischen Anlagen
- Zum luftdichten Absperren von Luftleitungen und Öffnungen in Wänden und Decken
- Pulverbeschichtete Ausführung für Bedarfsfälle mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit

Besondere Merkmale

- Strömungsgerechte Lamellen
- Wartungsarme und robuste Konstruktion
- Keine silikonhaltigen Bauteile
- Zusätzlich zur Standardmaßreihe zahlreiche Zwischenmaße
- Geschlossenporige Dichtelemente für Hygieneanforderungen

Klassifizierung

Leckluftstrom bei geschlossener Jalousieklappe nach EN 1751

Prüfdruck bis 2000 Pa

- Klasse 2

Nenngrößen

- B: 200 – 1200 mm in Schritten von 1 mm
- H: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 mm
- B × H beliebig kombinierbar

Bauteile und Eigenschaften

- Einbaufertige luftdichte Absperrklappe
- Lamellen mit Zahnrädern
- Antriebshebel
- Feststellvorrichtung einschließlich Stellungsanzeige
- Temperaturbeständig 0 – 90 °C

Anbauteile

- Feststellvorrichtungen und Endschalter: Feststellvorrichtungen zur stufenlosen Einstellung der Jalousieklappen und zur Endlagenerfassung
- Auf-Zu-Stellantriebe: Stellantriebe zum Öffnen und Schließen von Jalousieklappen
- Variable Stellantriebe: Stellantriebe für variable Klappenstellungen
- Pneumatische Stellantriebe: pneumatische Stellantriebe zum Öffnen und Schließen von Jalousieklappen

Zubehör

- Einbaurahmen: Einbaurahmen zum schnellen und einfachen Einbau von Jalousieklappen

Konstruktionsmerkmale

- Rechteckiges geschraubtes Gehäuse, Materialstärke 1,5 mm
- Lamellen, Materialstärke 1,25 mm
- Beidseitig mit Flansch, für Luftleitungsprofile, mit Ecklochung
- Innenliegende Zahnräder an beiden Seiten der Lamellen
- Klappenachsen, Ø12 mm, mit Kerbung zur Kennzeichnung der Klappenstellung (Nicht bei ZS99)
- Bei Anbauteil Antriebsachse: Position der Antriebsachse siehe 'Abmessungen und Gewichte'
- Bei Anbauteil Stellantrieb: Position des Stellantriebs auf der ersten Lamelle (bis 3 Lamellen) oder auf der dritten Lamelle (ab 4 Lamellen) von oben
- Längsseitige Lamellendichtungen

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse und Lamellen aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Achsen, Lagerblech und Stellungsanzeiger aus verzinktem Stahl
- Längsseitige Lamellendichtungen aus Kunststoff PE/PTV
- P1: Pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic
- PS: Pulverbeschichtet, Farbton nach DB
- S3: Eloxier, Farbton nach EURAS-Standard E6-C-0

Normen und Richtlinien

- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751, Klasse C
- Erfüllt die allgemeinen Anforderungen der DIN 1946, Teil 4 an den zulässigen Leckluftstrom bei geschlossener Jalousieklappe

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Entfernen von Verunreinigungen empfohlen, um erhöhte Korrosionsanfälligkeit und erhöhte Leckluftströme bei geschlossener Jalousieklappe zu vermeiden

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, SCHNELLAUSLEGUNG, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, PRODUKTBEZIEHUNGEN

Anbauteile, Abmessungen und Gewichte, Produktdetails

Einbaudetails, Grundlagen und Definitionen

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn
Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Online-Services

- › [Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)

- › [TROX Terminliste](#)

- › [TROX ACADEMY](#)

- › [Kataloge und Preisliste](#)

- › [Revisionsunterlagenanforderung](#)

- › [Ihr Ansprechpartner](#)

- › [Online Service-/Störungsmeldung](#)

- › [BIM](#)

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Deutschland
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service
[mehr Informationen](#)