



ANWENDUNG

Jalousieklappen werden zur Volumenstrom- und Druckregulierung oder auch als Absperrerelement in Lüftungstechnischen Anlagen verwendet. Alle Teile, die mit dem Förderstrom in Berührung kommen, sind aus Kunststoff hergestellt, so dass sie vorzugsweise im korrosiven Abluftbereich, z.B. in der Laborentlüftung oder Prozeßlufttechnik, eingesetzt werden können.

AUSFÜHRUNG

Die Jalousieklappen bestehen aus einem Kanalstück mit Anschlußrahmen und eingesetzten profilierten Hohlkörperlamellen. Die Lamellen sind mit einem außenliegenden Gestänge verbunden und werden gleichläufig bewegt. Je nach Dichtheitsklasse werden Lamellen und Gehäuse mit Dichtungen versehen. Die Klappenbetätigung erfolgt manuell oder durch elektrische (pneumatische) Stellantriebe.

Einsatzbedingungen: max. Durchströmgeschwindigkeit = 10 m/s
zul. Dauerbelastung (zul. Druckdifferenz) bei geschlossener Klappe: 1000 Pa bei 30 °C

Verlustbeiwert: $\zeta = 0.3$ (Klappenstellung AUF)

Abmessungen: Breite B und Höhe H nach MIETZSCH-Massreihe, Länge 200mm.

Luftdichtigkeit:

Standard als Regelklappe JKL	keine Klassifizierung
erhöhte Dichtheit JKLL1	geprüft nach Klasse 1 nach DIN EN 1751
Absperrklappe JKLA2	geprüft nach Klasse 2 nach DIN EN 1751

Die Gehäuseleckage entspricht für alle Ausführungen Klasse C nach DIN EN 1751

Klappenantrieb:

- Ausführung **H** - Handverstellung, stufenlos mit Arretierung
- Ausführung **M** - mit Stellantrieb
Standardmäßig werden Stellantriebe in folgenden Ausführungen eingesetzt:
verstellbare mechanische Drehwinkelbegrenzung
Umgebungstemperatur -30...+50°C, Schutzgrad IP 54

BELIMO-Stellantriebe Laufzeit 150s, wahlweise AC/DC 24V oder AC 230V

AUF/ZU	Standardantrieb für AUF/ZU oder 3-Punktsteuerung
AUF/ZU-S	mit integriertem Hilfsschalter (Wechsler)
SR	stetig regelbar mit Stellungsrückmeldung DC 2...10V

- Ausführung **K** - mit Konsole für Stellantrieb (bei Bestellung Stellantriebtyp angeben)

Anschlüsse: standardmäßig beidseitig mit Rahmen (nach MIETZSCH-Werkstandard MWS 54030)
ungebohrt **R0** / gebohrt nach **Reihe R1** / gebohrt nach **Reihe R2**

Werkstoffe: wahlweise PVC oder PPs, Lamellen PPs

Sonderausführungen: (auf Anfrage) andere Werkstoffe, andere Einsatzbedingungen (Druck, Temperatur), höhere Dichtheitsklassen, Stellmotoren nach Kundenwunsch, pneumatische Antriebe
explosionsschutzgeschützte Klappen nach Richtlinie EN 2014/34/EU (**ATEX**)

Bezeichnung:

