

Ausführung:

- Standardausführung in LDK B
- Druckbeständigkeit +1.000/-500 Pa
- Rahmen aus Stahl verzinkt
- Bautiefe 180 mm
- Temperaturbeständigkeit +80°C
- min. Abmessung 200 x 100 mm
- max. Abmessung 1.200 x 1.200 mm (ungeteilt)
- Hohlkörperlamelle aus Alu-Profil 100 mm breit
- gegenläufige Lamellen
- mit außenliegenden Alu-Zahnradern
- Lagerung in Kunststoffbuchse
- Antriebsachse 10 x 10 mm
- beidseitig Anschlussrahmen aus Luftkanalprofil EP30
- bis zu einer Höhe von 1.000 mm Zahnräder einseitig, ab 1.001 mm Zahnräder beidseitig
- bis zu einer Höhe von 1.200 mm einteilig, ab 1.201 mm zweiteilige Ausführung, ab 1.801 mm dreiteilige Ausführung
- ab einer Höhe von 1.201 mm mit Gestänge und zwei Achsen, ab 1.801 mm mit Gestänge und drei Achsen
- bis zu einer Breite von 1.200 mm einteilig, ab 1.201 mm zweiteilig, ab 2.401 mm dreiteilige Ausführung
- nicht dichtschießend nach DIN 4106

Produktbeschreibung

Rahmen in verzinkter Ausführung, Hohlkörperlamellen aus Alu-Profil, mit außenliegenden Alu-Zahnradern, gegenläufig, Achse 10 x 10 mm und Anbauplatte AP2 aus Stahl verz., beidseitig Anschlussrahmen aus Luftkanalprofil EP30, Bautiefe 180 mm, Temperaturbeständigkeit +80° C

Einsatzgebiet

Jalousieklappen JK-V in rechteckiger Bauform zur Volumenstrom- und Druckeinstellung oder Regelung sowie zum Absperren von Luftleitungen. Zur Verwendung in raumlufttechnischen Anlagen.

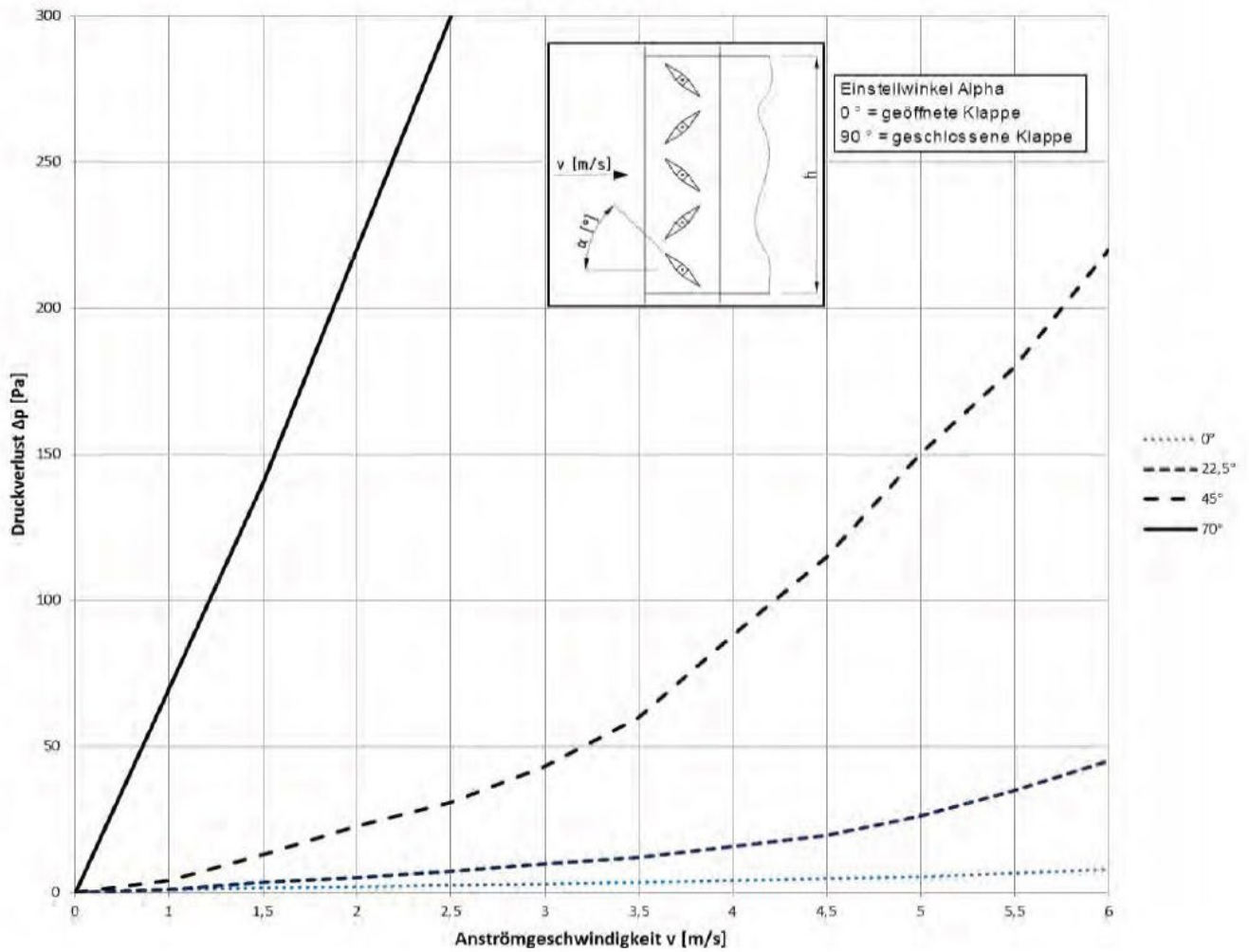
freier Querschnitt [m²] - ca. 81% bei geöffneter Klappe (0°)

Breite [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Höhe [mm]	freier Querschnitt [m ²]										
200	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19
300	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29
400	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39
500	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,49
600	0,10	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,53	0,58
700	0,11	0,17	0,23	0,28	0,34	0,40	0,45	0,51	0,57	0,62	0,68
800	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78
900	0,15	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87
1.000	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97
1.100	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07
1.200	0,19	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,07	1,17

empfohlene Anströmgeschwindigkeit 3,0 m/s (Komfortbereich 2,0 - 3,0 m/s; Industriebereich 4,0 - 6,0 m/s)
empfohlene Anströmlänge min. Breite + Höhe

Breite [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Höhe [mm]	Volumenstrom [m ³ /h] - bei 3,0 m/s Strömungsgeschwindigkeit										
200	432	648	864	1.080	1.296	1.512	1.728	1.944	2.160	2.376	2.592
300	648	972	1.296	1.620	1.944	2.268	2.592	2.916	3.240	3.564	3.888
400	864	1.296	1.728	2.160	2.592	3.024	3.456	3.888	4.320	4.752	5.184
500	1.080	1.620	2.160	2.700	3.240	3.780	4.320	4.860	5.400	5.940	6.480
600	1.296	1.944	2.592	3.240	3.888	4.536	5.184	5.832	6.480	7.128	7.776
700	1.512	2.268	3.024	3.780	4.536	5.292	6.048	6.804	7.560	8.316	9.072
800	1.728	2.592	3.456	4.320	5.184	6.048	6.912	7.776	8.640	9.504	10.368
900	1.944	2.916	3.888	4.860	5.832	6.804	7.776	8.748	9.720	10.692	11.664
1.000	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480	7.560	8.640	9.720	10.800	11.880	12.960
1.100	2.376	3.564	4.752	5.940	7.128	8.316	9.504	10.692	11.880	13.068	14.256
1.200	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960	14.256	15.552

Druckverlust



Einbauvorschrift, Montage- und Wartungsanleitung:

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Jalousieklappen JK-V in rechteckiger Bauform zur Volumenstrom- und Druckeinstellung oder Regelung sowie zum Absperrern von Luftleitungen. Zur Verwendung in raumlufttechnischen Anlagen. Die Jalousieklappen sind ausschließlich bestimmungsgemäß und in technisch einwandfreiem Zustand zu benutzen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Beachtung dieser Hinweise sowie die Einhaltung evtl. angegebener Inspektions-/Wartungshinweise.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Sorgfältige und behutsame Handhabung bei Entladung und Lagerung
- Bei Lagerung vor Witterung, Feuchtigkeit, Staub und Verschmutzung schützen
- Fachgerechte Montage durch entsprechend qualifiziertes Personal
- Nur augenscheinlich saubere und unbeschädigte Jalousieklappen einbauen
- Sichtkontrolle zu evtl. Beschädigungen und Undichtheiten vor der Montage zwingend erforderlich

Eine nicht bestimmungsgemäße Beanspruchung muss vermieden werden, darunter fallen z.B. folgende in der Praxis häufig anzutreffende Fehler:

- Jalousieklappen von der Ladefläche fallen lassen oder werfen
- Schieben / Ziehen der Jalousieklappen über die Flanschseite
- Lagerung schwerer Gegenstände auf den Jalousieklappen
- Anheben der Jalousieklappe an den Lamellen ist nicht zugelassen

Sachwidriger Gebrauch:

Bei sachwidrigem Gebrauch können Gefahren auftreten. Ein derart sachwidriger Gebrauch kann z.B. sein:

- unsachgemäße Handhabung und Lagerung
- unsachgemäße Montage
- manuelles Drehen der Lamellen
- eingreifen in Zahnräder
- gebrauch offensichtlich beschädigter oder undichter Jalousieklappen
- Einsatz/Betrieb außerhalb der vorgeschriebenen Umgebungsbedingungen
- Verwendung von Nicht-Originalteilen der airleben-Jalousieklappen

Umgang und Transport:

Eine sorgfältige und behutsame Handhabung aller Luftleitungskomponenten bei Entladung, Lagerung und Montage ist Voraussetzung für eine fachgerechte Montage. Alle Bauteile müssen, nicht nur aus hygienischer Sicht, in sauberem Zustand und unbeschädigt sein. Eine Sichtkontrolle vor der Montage auf Beschädigungen und Undichtheiten ist zwingend erforderlich. Offensichtlich undichte oder beschädigte Teile dürfen nicht verbaut werden. Bei der Entladung und dem Transport auf der Baustelle sind nach Größe und Gewicht angemessene, geeignete Transportmittel zu verwenden.

Lagerung:

Eine saubere, trockene und witterungsgeschützte Lagerung auf der Baustelle ist zu gewährleisten. Die Mindestanforderungen der VDI 6022 sind einzuhalten. Vor der Montage sind Jalousieklappen auf Verschmutzungen zu untersuchen und luftführende Oberflächen müssen ggf. gereinigt werden.

Montage:

Die Montage muss sorgfältig und gewissenhaft und durch entsprechend ausgebildetes Fachpersonal ausgeführt werden.

- Jalousieklappen spannungs- und verzugsfrei sowie ausschließlich rechtwinklig einbauen
- nur in geschlossenem Zustand einbauen
- nur so einbauen, dass sich die Lamellen in waagerechter Position befinden
- vor und nach dem Einbau (anziehen der Flanschschrauben) Leichtgängigkeit prüfen

Hinweis: Standard-Jalousieklappen, die nicht ständig betätigt werden, können auch mit senkrecht stehenden Lamellen montiert werden. Achtung: erhöhter Lagerverschleiß.

Bedienung:

Eine Betätigung der Klappen darf nur über die dafür vorgesehene Achse oder Gestänge erfolgen. Ein direktes Drehen der Lamellen ist nicht zulässig.

Instandhaltung / Wartung:

Die Jalousieklappen sind wartungsfrei und bedürfen keiner Schmierung. Jedoch sind die Jalousieklappen in die regelmäßige Reinigung der Lüftungsanlage einzubeziehen. Luftdichte Jalousieklappen nicht mit Öl, Fett oder Reinigungsmittel behandeln.

- nur trocken reinigen (keine Reinigungsmittel)
- Jalousieklappen im Betrieb frei von Eisbildung halten
- Staub bzw. Verschmutzungen regelmäßig von Lamellen und Zahnrädern entfernen
- Jalousieklappen in Abständen testweise betätigen zum Erhalt der Leichtgängigkeit

Unfallgefahr:

Verletzungsgefahr besteht an scharfen Kanten, spitzen Ecken und dünnwandigen Blechteilen sowie an den Zahnrädern.

- bei allen Arbeiten vorsichtig und mit Bedacht handeln
- Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen
- bei Bedarf oder nach Vorschrift Schutzhelm tragen