

Produktbeschreibung

Rahmen aus Stahl verzinkt, Hohlkörperlamelle aus Alu-Profil 100 mm breit, mit außenliegenden Alu-Zahnradern, gegenläufig, Antriebsachse 10x10 mm, Verstellhebel mit Feststelleinrichtung aus Stahl verzinkt, beidseitig Anschlussrahmen aus Luftkanalprofil, Bautiefe 180 mm, Temperaturbeständigkeit +80° C.

- auch mit Motoranbauplatte möglich

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

Ausführung:

- Standardausführung in LDK B
- Druckbeständigkeit Niederdruck (+1000 Pa / -500 Pa)
- Rahmen aus Stahl verzinkt,
- Bautiefe 180 mm,
- Temperaturbeständigkeit +80° C
- minimalste Abmessung 200 x 100 mm
- maximalste Abmessung 1200 x 1200 mm (ungeteilt)
- Hohlkörperlamelle aus Alu-Profil 100 mm breit,
- gegenläufige Lamellen
- mit außenliegenden Alu-Zahnradern,
- Lagerung in Kunststoffbuchse
- Antriebsachse 10 x 10 mm
- Verstellhebel mit Feststelleinrichtung aus Stahl verz., ohne elektrischen Antrieb
- beidseitig Anschlussrahmen aus Luftkanalprofil EP20 / 30 / 40
- bis zu einer Höhe von 1000 mm Zahnräder einseitig,
- ab einer Höhe von 1001 mm Zahnräder beidseitig
- bis zu einer Höhe von 1200 mm einteilig
- ab einer Höhe von 1201 mm in geteilter Ausführung
- ab einer Höhe von 1201 mm mit Gestänge (zwei Achsen / Handversteller)
- ab einer Höhe von 1800 mm mit Gestänge (drei Achsen / Handversteller)
- bis zu einer Breite von 1200 mm einteilig
- ab einer Breite von 1201 mm in geteilter Ausführung
- nicht dichtschießend nach DIN 4106

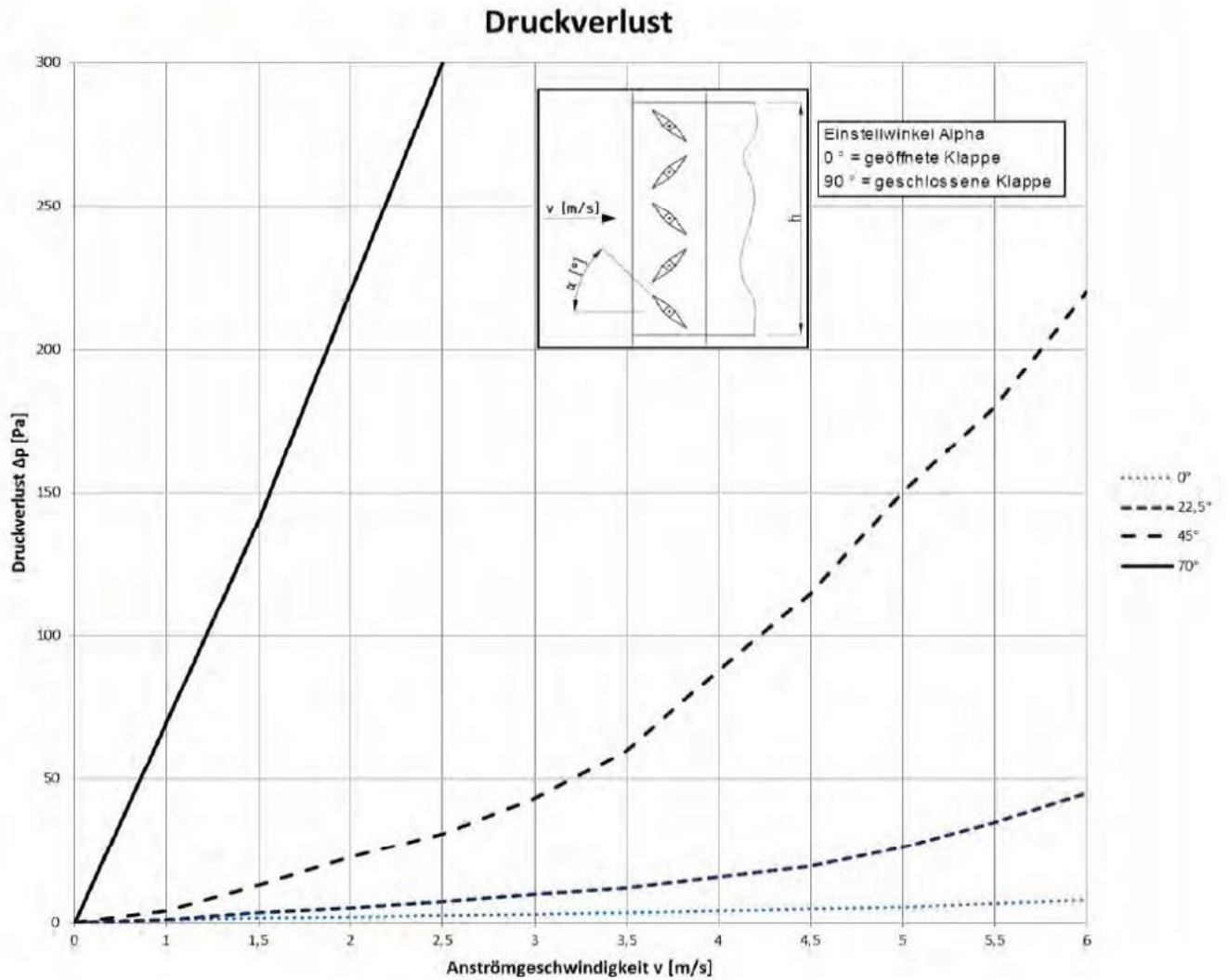
Freier Querschnitt [m²] - ca. 81% bei geöffneter Klappe (0 °)

Breite mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
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
1000	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97
1100	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07
1200	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	1000	1100	1200
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
1000	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480	7.560	8.640	9.720	10.800	11.880	12.960
1100	2.376	3.564	4.752	5.940	7.128	8.316	9.504	10.692	11.880	13.068	14.256
1200	2.592	3.888	5.184	6.480	7.776	9.072	10.368	11.664	12.960	14.256	15.552



Einbauvorschrift, Montage- und Wartungsanleitung:

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Jalousieklappen JK-V in rechteckiger Bauform zur Volumenstrom- und Druckeinstellung oder Regelung sowie zum Absperren 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
- Ein 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 / undichter Jalousieklappen
- Einsatz / Betrieb außerhalb der vorgeschriebenen Umgebungsbedingungen
- Verwendung nicht 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. Standard-Jalousieklappen, die nicht ständig betätigt werden, können auch mit senkrecht stehenden Lamellen montiert werden (erhöhter Lagerverschleiß)

- 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