

AirConcept® Jalousieklappe - JK-SSL



Anwendung

Die Jalousieklappe wird bei RDA-Anlagen oder ASE Aufzugs-Schacht-Entrauchungssystemen eingesetzt. Alle JK-SSL Auf Wunsch auch mit verzinktem Schutzgitter lieferbar.

- Außenluftansaugung:** verhindert Kaltlufteinfall, öffnet automatisch im Entrauchungsfall und gibt den Ansaugkanal frei
- Abströmöffnung:** Als Abströmöffnung in der Außenwand von Treppenträumen/Feuerwehraufzügen. Verhindert Kaltlufteinfall, öffnet automatisch im Entrauchungsfall und gibt die Rauchabströmöffnung frei. In Verbindung mit einem FU-gesteuerten Überdruckventilator dient sie zur Druckkonstanthaltung im Treppenraum/Feuerwehraufzug
- Zuluftöffnung:** Bei vertikalen Zuluftschächten in Treppenträumen/ Feuerwehraufzügen sorgt sie als einstellbare Zuluftöffnung für einen über die gesamte Schachthöhe gleichmäßig verteilten Volumenstrom/ Druckaufbau in rauchfrei zu haltenden Flucht- und Rettungswegen.

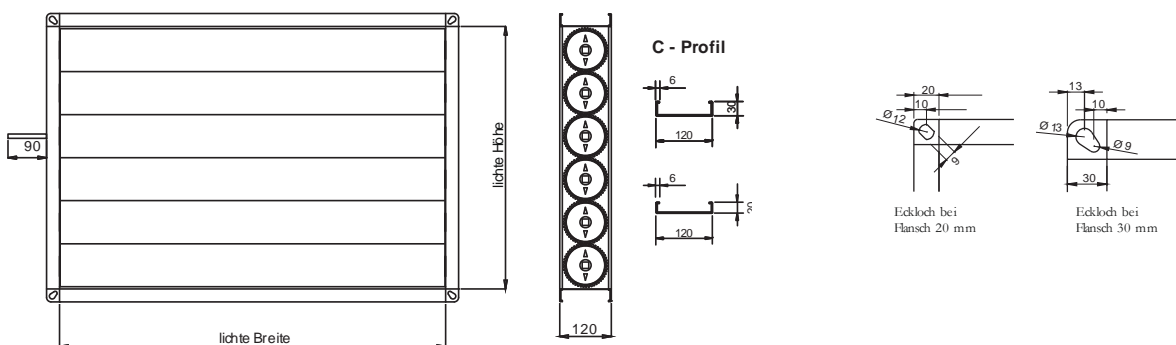
Die Montage ist sowohl auf der Wand als auch in der Wand mit seitlich montiertem Antrieb möglich. Die Abmessungen der Jalousieklappen können kundenorientiert abgestimmt werden.

Technische Daten luftdichte Ausführung

- Lamellen:** Gegenläufig gekuppelte Hohlkörperlamellen aus Aluminiumprofilen mit Gummilippendichtung, Lamellenabstand 100 mm
- Lagerung:** Gleitlagerbuchse aus Kunststoff
- Zahnräder:** beidseitig außen angeordnete Zahnräder aus Spezialkunststoff
- Antrieb:** Vierkantachse 10 x 10 mm verzinkt, 90 mm Überstand über Rahmen, mittig angeordnet; ab einem Höhenmaß > 1110 mm wird zusätzlich ein Verbindungsgestänge angebaut
- Rahmen:** aus profiliertem Stahlblech verzinkt 1,25 mm, Bautiefe 120/180 mm, Flansch 30 mm C-Profil mit Eckloch
- Seitenabdichtung:** Abdichtung zwischen Lamellen und Rahmen aus Gleitfolie und Spezialschaum
- Temperaturbest.:** -20°C bis +80°C
- Luftdichtigkeit:** Klasse 4 nach EN 1751; luftdicht nach DIN 1946 T4

Auswahl an Abmessungen. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Breite B [m]	Höhe H [m]	Tiefe [m]	wirksamer Querschnitt	V bei max. 10m/s [m ³ /h]
0,7	0,5	0,12	0,28	10.000
0,8	0,5	0,12	0,32	11.200
0,9	0,6	0,12	0,43	15.200
1,3	0,6	0,12	0,62	22.000
1,4	0,6	0,12	0,67	23.200
1,5	0,8	0,12	0,96	35.000
1,6	1,4	0,12	1,79	62.000

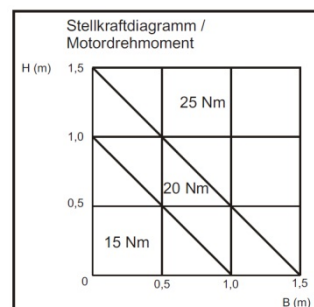
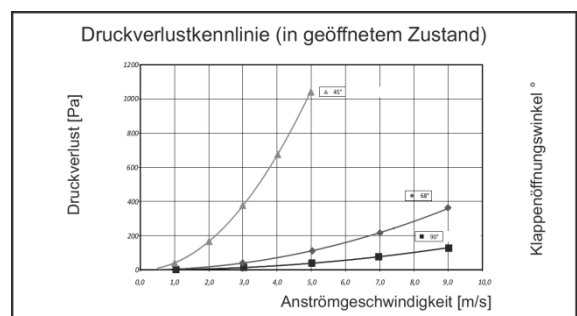
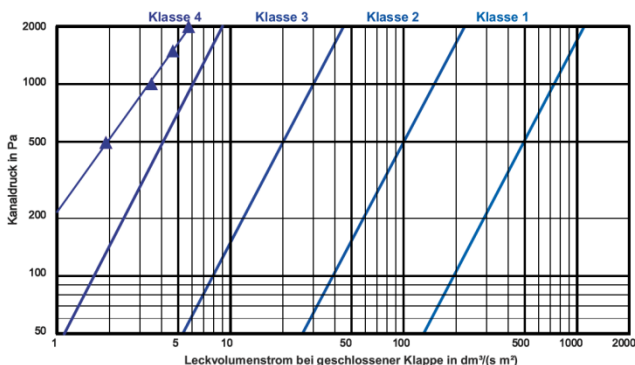


Jalousieklappenantriebe

Anwendung: anschlussfertig mit Universalklemmbock montiert auf Klappenachse zur Verstellung von Luftklappen, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung

Hohe Funktionssicherheit: Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Antriebstyp	Federrückläufer				Super-Schnellläufer		
Klappengröße [m ²]	0,5	0,8	2,0	4,0	0,8	1,5	3,2
Typbezeichnung	JK-FR-0,5	JK-FR-0,8	JK-FR-2,0	JK-FR-4,0	JK-SSL-0,8	JK-SSL-1,5	JK-SSL-3,0
Antriebsart	auf/zu	auf/zu	auf/zu	auf/zu	stetig, auf/zu	stetig, auf/zu	stetig, auf/zu
Frequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Funktionsbereich [V AC]	19,2-28,8	19,2-28,8	19,2-28,8	19,2-28,8	19,2-28,8	19,2-28,8	19,2-28,8
Funktionsbereich [V DC]	21,6-28,8	21,6-28,8	21,6-28,8	21,6-28,8	21,6-28,8	21,6-28,8	21,6-28,8
Leistung Ruhe [W]	1,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2
Leistung Bewegung [W]	2,5	5	6	5	13	13	15
Drehmoment [Nm]	2,5	4	10	20	4	8	16
Drehwinkel [°]	37-95	37-95	95	95	95	95	95
Laufzeit Motor 90° [s]	75	40-75	75	75	2,5	4	7
Laufzeit Federrücklauf [s]	25	20	20	20	-	-	-
Stellungsanzeige	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Schutzklasse	III	III	III	III	III	III	III
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Umgebungstemperatur [°C]	-30 +40	-30 +40	-30 +40	-30 +40	-30 +40	-30 +40	-30 +40
Wartung	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei	wartungsfrei
Drehsinn	L / R	L / R	L / R	L / R	L / R	L / R	L / R
Dreipunktansteuerung	-	-	-	-	nein	nein	nein



Sicherheitshinweise

- Der Klappenantrieb darf nicht für Anwendungen außerhalb des spezifizierten Einsatz-bereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Kabel darf nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.