LUCOMA

Highend
air handling
components

DRK DRUCKENTLASTUNGS-KLAPPE LOW

DRK CLAPET DE SURPRESSION BASSE PRESSION

LUCOMA AG, Weekendweg 5, CH-3646 Einigen, Switzerland
Tel: +41 33 655 00 44, Fax: +41 33 655 00 45, www.lucoma.com, info@lucoma.com

LEICHTE AUSFÜHRUNG FÜR AUSLÖSEDRÜCKE VON 15 BIS 100 PASCAL

Die Lamellen sind über ein aussenliegendes Gestänge gleichlaufend gekoppelt und werden im Werk über einen aussenliegenden Mechanismus auf den vom Kunden vorgegebenen Auslösedruck voreingestellt. Über diesen Mechanismus kann der Auslösedruck jederzeit auf einfache Art und Weise justiert werden. Die Lamellen sind in der Ruhestellung geschlossen. Bei einem Anstieg des Druckes über den vorgegebenen Wert öffnen sich die Lamellen und gehen nach einem Abfall des Druckes selbsttätig wieder in ihre Ausgangsposition zurück. Die Lamellenanordnung muss dabei horizontal sein. Die Klappen sind gegen die Öffnungsrichtung druckfest bis min. 1200 Pa.

MODÈLE LÉGER POUR PRESSIONS DE DÉCLENCHEMENT DE 15 À 100 PASCALS

Les lames sont couplées de manière parallèle par une tringlerie externe et sont préréglées, en usine, par un mécanisme externe, par rapport à la pression de déclenchement spécifiée par le client. Ce mécanisme permet de régler facilement et à tout moment la pression de déclenchement. En position de repos, les lamelles sont fermées. Lorsque la pression dépasse la valeur prédéfinie, les lamelles s'ouvrent et reviennent automatiquement à leur position initiale une fois la pression retombée. La disposition des lamelles doit être horizontale. Les clapets sont résistants à la pression dans le sens de l'ouverture jusqu'à min. 1200 Pa.

SIE HABEN FRAGEN?
DES QUESTIONS ?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Nous nous réjouissons de votre appel.
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: info@lucoma.com

SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN?
VOUS SOUHAITEZ DANS UN PREMIER TEMPS FAIRE LA PLANIFICATION VOUS-MÊME ?

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.
https://lucoma.ch/produkte/druckentlastungsklappe/druckentlastungsklappe-low/

Le programme de conception en ligne LUCOMA vous permet de procéder à un dimensionnement selon vos instructions et vos attentes.
https://lucoma.ch/fr/produkte/druckentlastungsklappe/druckentlastungsklappe-low/

DRK LOW

DRK LOW
mit Mittelsteg
avec support intermèdiare

DRK LOW
mit Rahmen isoliert
avec châssis isolé

AUSFÜHRUNG

- **Gehäuse** aus profiliertem C-Profil, in Aluminium, bzw. ab 1000 mm Seitenlänge in verzinktem Stahl, an den Ecken mittels Eckverbindern verschraubt – keinerlei Schweissungen – passend auf alle gängigen Kanalanschlüsse.
- **Anschlussflansche:** 36 mm oder 50 mm
- **Gehäusetiefe:** 165 mm
- **Klappenbreite** nach Kundenwunsch auf jeden Millimeter, je nach Auslösedruck mit Mittelsteg, spätestens jedoch ab 900 mm. Maximale Klappenbreite 1870 mm.
- **Verwindungssteife Lamellen** aus Aluminium 100 mm mit auswechselbarer Dichtung, temperaturbeständig bis 80 °C, mit zusätzlicher seitlicher Dichtung.
- **Klappenachsen** aus Aluminium, die Lamellen eingepresst und beidseitig in Gleitlagern aus Kunststoff gelagert.
- **Wellendurchmesser:** 16 mm
- **Leckrate:** CEN 1751, Kl. 3

OPTIONEN

- 4-seitig innenliegende Isolation aus Mineralfasern, in zweiten Rahmen eingebaut, thermisch getrennt
- Lamellen isoliert
- Klappe pulverbeschichtet
- Endschalter
- ein- oder beidseitiges Maschengitter als Eingriffschutz
- Luftstrom vertikal
- Kombination mit WSG
- Mauerrahmen oder Montagekrallen

MODÈLE

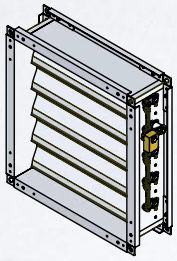
- **Boîtier** en profilé C, en aluminium, ou à partir de l'000 mm de côté en acier galvanisé, vissé au niveau des coins à l'aide de raccords d'angle (pas de soudures) convient à tous les raccordements courants de gaines
- **Bride de raccordement:** 36 mm ou 50 mm.
- **Profondeur du boîtier:** 165 mm.
- **Largeur du clapet** à la demande du client, au millimètre près, selon la pression de déclenchement avec traverse centrale, mais au minimum à partir de 900 mm. Largeur maximale du clapet 1870 mm.
- **Lamelles en aluminium résistantes à la torsion** 100 mm avec joint interchangeable, résistance thermique jusqu'à 80 °C, avec joint latéral supplémentaire.
- **Axes de clapet** en aluminium, pressés dans les lamelles et montés des deux côtés dans des paliers lisses en plastique.
- **Diamètre de l'arbre:** 16 mm
- **Taux de fuite :** CEN 1751, Kl. 3

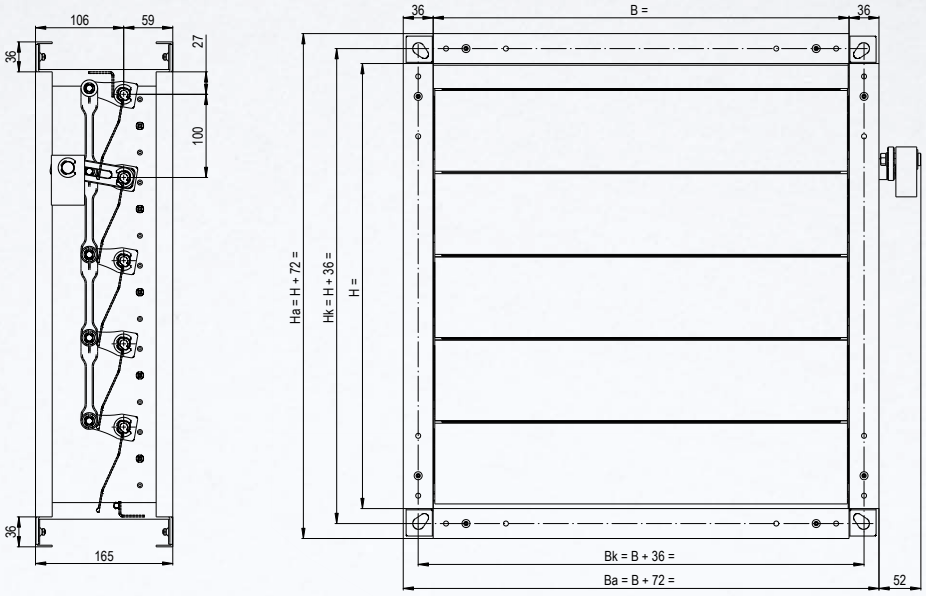
OPTIONS

- Isolation intérieure sur les 4 faces, en fibres minérales, installée dans la deuxième cadre, séparée thermiquement
- Lamelles isolées
- Clapet revêtu de poudre
- Interrupteur de fin de course
- Treillis sur un ou deux côtés comme protection contre les accès
- Flux d'air vertical
- Combinaison avec WSG
- Cadre mural ou griffes de fixation

DRK DRUCKENTLASTUNGS-KLAPPE LOW

DRK LOW

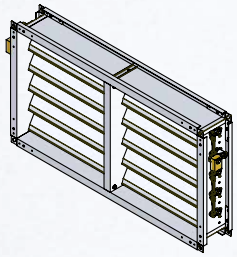


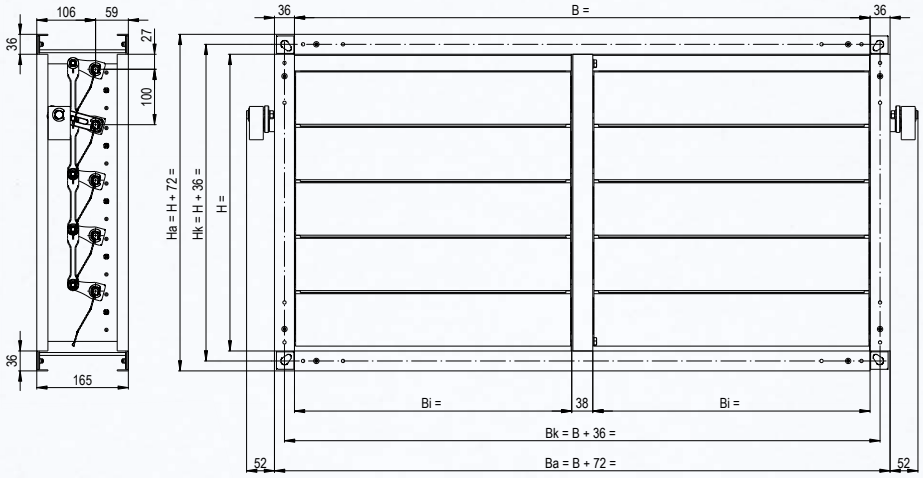


DRK LOW

mit Mittelsteg

avec support intermèdiare

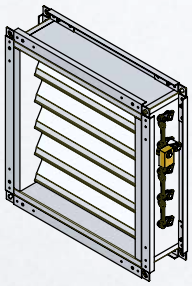


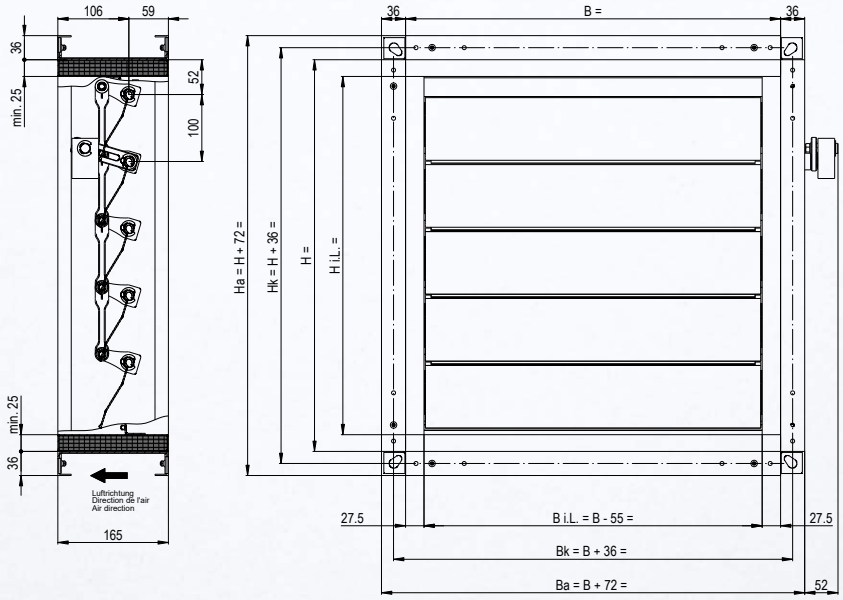


DRK LOW

isoliert

isolé





Daten zu Druckverlusten senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.
Wir empfehlen als Grundlage zur Auslegung eine maximale Anströmgeschwindigkeit von 4.5 m/s.

Les données de perte de pression sur demande.
Nous recommandons une vitesse de flux d'air de 4,5 m/s max. comme base pour le dimensionnement.