



Highend
air handling
components

**DRK PRESSURE-RELIEF
DAMPER LOW**
**DRK DRUCKENTLASTUNGS-
KLAPPE LOW**



LIGHT VERSION FOR RELEASE PRESSURES FROM 15 TO 100 PASCAL

The blades are synchronously coupled via an external linkage and are preset in the factory to the release pressure specified by the customer via an external mechanism. The release pressure can be easily adjusted at any time via this mechanism. The blades are closed in the rest position. When the pressure rises above the preset value, the blades open and automatically return to their original position after the pressure drops. The blade arrangement must be horizontal. The dampers are pressure-resistant against the opening direction up to min. 1200 Pa.

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.



DO YOU HAVE ANY QUESTIONS? SIE HABEN FRAGEN?

We look forward to your call. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: info@lucoma.com

YOU WANT TO PLAN YOURSELF FIRST? SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN?

The LUCOMA online design programme allows you to easily dimension according to your specifications and ideas.

<https://lucoma.ch/en/produkte/druckentlastungsklappe/druckentlastungsklappe-low/>

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.

<https://lucoma.ch/produkte/druckentlastungsklappe/druckentlastungsklappe-low/>





PRESSURE-RELIEF
DAMPER LOW



PRESSURE-RELIEF
DAMPER LOW
with intermediate support
mit Mittelsteg



PRESSURE-RELIEF
DAMPER LOW
with frame insulated
mit Rahmen isoliert

DESIGN

- **Frame** made of profiled C-profile, in aluminium, or from 1000 mm in galvanised steel, at the corners by means of corner connectors – no welds – suitable for all common duct connections.
- **Connection flanges:** 36 mm or 50 mm
- **Frame depth:** 165 mm
- **Damper width** according to customer requirements to any millimetre, depending on the opening pressure with intermediate support, latest from a width of 900 mm. Max. width 1870 mm.
- **Torsion-resistant blades** made of aluminium 100 mm with replaceable seal, temperature resistant up to 80 °C, with additional lateral seal.
- **Shafts** made of aluminium, pressed into the blades and with plastic plain bearings on both sides.
- **Shaft diameter:** 16 mm
- **Leakage rate:** CEN 1751, class 3

OPTIONS

- 4-sided internal insulation made of mineral fibres, built into second frame, thermally separated
- Blades insulated
- Damper powder coated
- Limit switch
- Mesh grille on one or both sides as intervention protection
- Vertical air flow
- Combination with WSG
- Wall frame or mounting claws

AUSFÜHRUNG

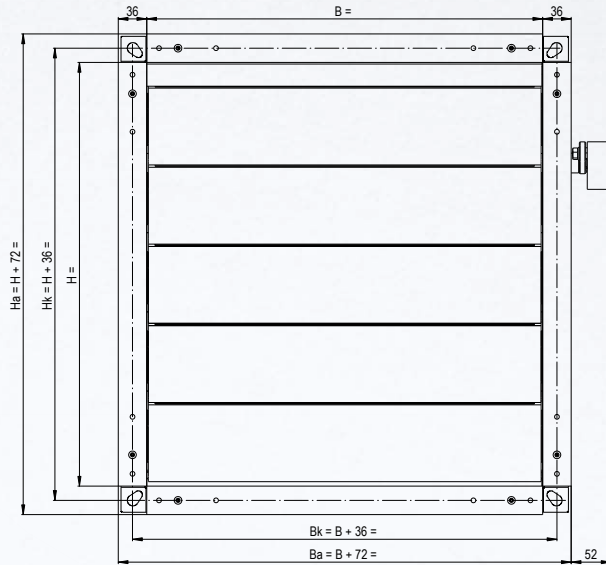
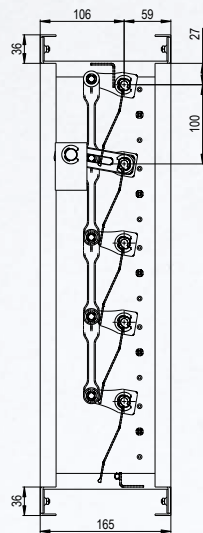
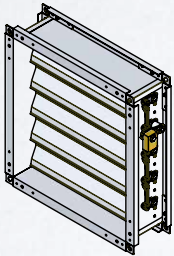
- **Gehäuse** aus profiliertem C-Profil, in Aluminium, bzw. ab 1000 mm Seitenlänge in verzinktem Stahl, an den Ecken mittels Eckverbindern verschraubt – keinerlei Schweißungen – passend auf alle gängigen Kanalanschlüsse.
- **Anschlussflansche:** 36 mm oder 50 mm
- **Gehäusetiefe:** 165 mm
- **Klappenbreite** 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

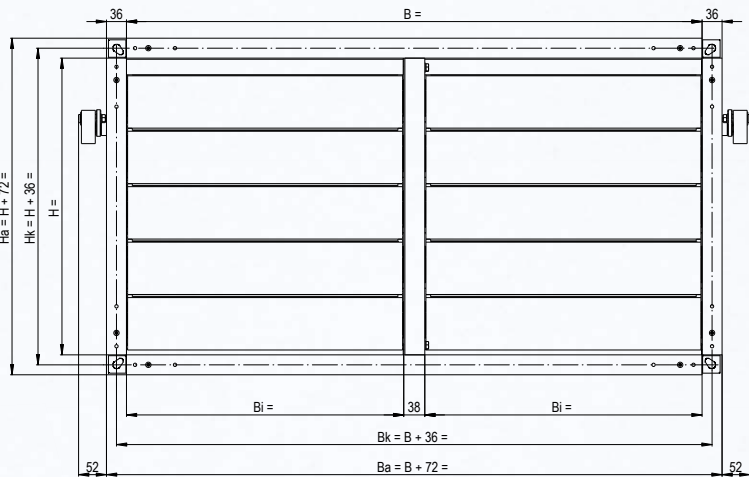
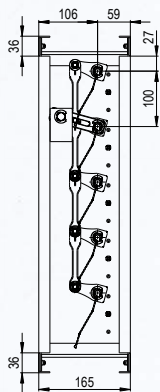
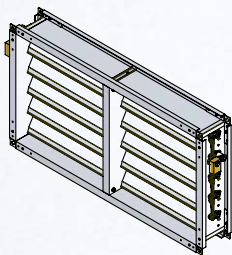
DRK PRESSURE-RELIEF DAMPER LOW

PRESSURE-RELIEF DAMPER LOW



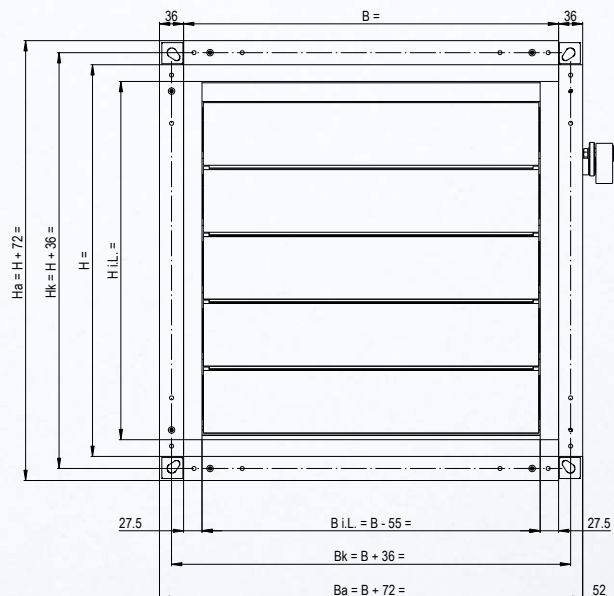
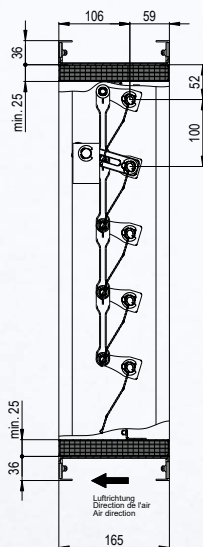
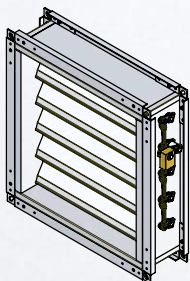
PRESSURE-RELIEF DAMPER LOW

with intermediate support
mit Mittelsteg



PRESSURE-RELIEF DAMPER LOW

insulated
isoliert



Data on pressure losses on request.

We recommend a maximum face velocity of 4.5 m/s as a basis for design.

Daten zu Druckverlusten senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

Wir empfehlen als Grundlage zur Auslegung eine maximale Anströmgeschwindigkeit von 4.5 m/s.