

# PRODUKTDOKUMENTATION

## Unter- / Überdruckklappe, mit rechteckigem Querschnitt Baulänge: 350 mm **SKL-UE-\***



## PRODUKTDOKUMENTATION

### 1. Allgemeine Beschreibung:

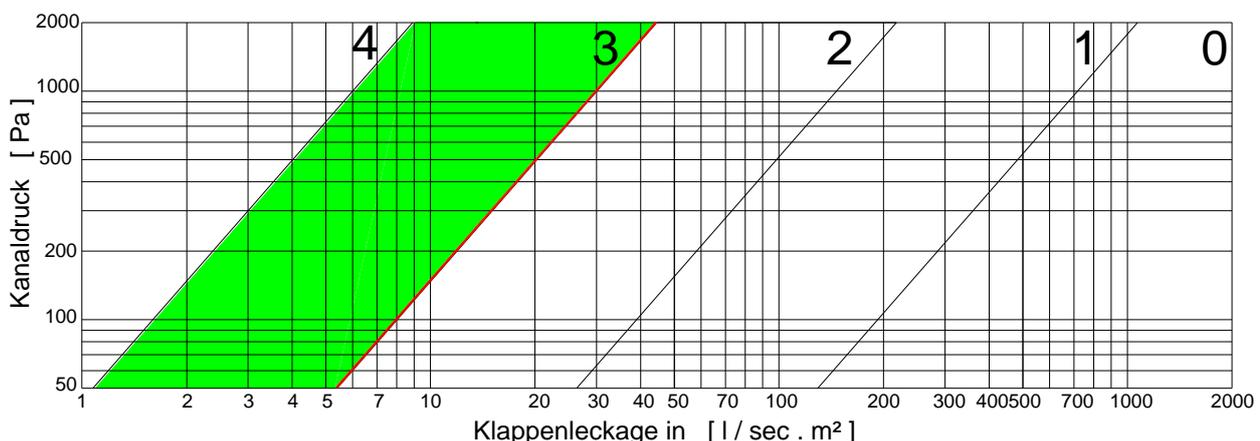
Unter-, bzw. Überdruckklappe mit rechteckigem Anschlussquerschnitt, zur Absicherung der Lüftungsleitungen gegenüber Druckstößen, wie sie z.B. durch das abrupte Schließen von Brandschutzklappen in Hauptleitungen hervorgerufen werden können.

Die Klappe ist gewichtsbelastet, ohne Hilfsenergie öffnend. Der Auslösedruck (stat. Druck am Einbauort, mind. jedoch 400Pa) wird werkseitig, an dem außen liegenden Hebel mittels Gewichten voreingestellt. Der tatsächlich gewünschte Auslösedruck kann durch Zugabe oder Abnahme von Gewicht nachjustiert werden.

Beim Einbau der Klappe ist darauf zu achten, dass im Bereich des Einbauortes möglichst drallfreie, turbulenzarme Strömungsverhältnisse vorliegen, und im Kanal keine frontale (direkte) Anströmung des Klappenquerschnittes erfolgt. Die Klappe ist mit horizontaler Achse, und möglichst im rechten Winkel zur Luftströmung im Kanal einzubauen.

Die uneingeschränkte Bewegungsfreiheit des außen liegenden Gewichtshebels ist sicherzustellen. Für eine entsprechende Absicherung des Hebel- und Klappenblatt-Bewegungsbereiches ist zu sorgen (Verletzungsgefahr!).  
Siehe auch Pkt. 3.2 – Zubehör.

Die Klappe entspricht Dichtheitsklasse **3** nach ÖNORM EN 1751.



#### 1.1 Einsatz:

- In raumluftechnischen Anlagen, ohne besondere Belastung durch Feststoffe oder Chemikalien.
- Für die einwandfreie Funktion der Klappen sind diese exakt horizontal (geschlossenes Klappenblatt - vertikal, Klappenachse - horizontal), sowie spannungs- und verwindungsfrei einzubauen.

## PRODUKTDOKUMENTATION

- Es ist darauf zu achten, dass im Bereich des Einbauortes möglichst drallfreie, turbulenzarme Strömungsverhältnisse vorliegen.

### 2. Ausführung:

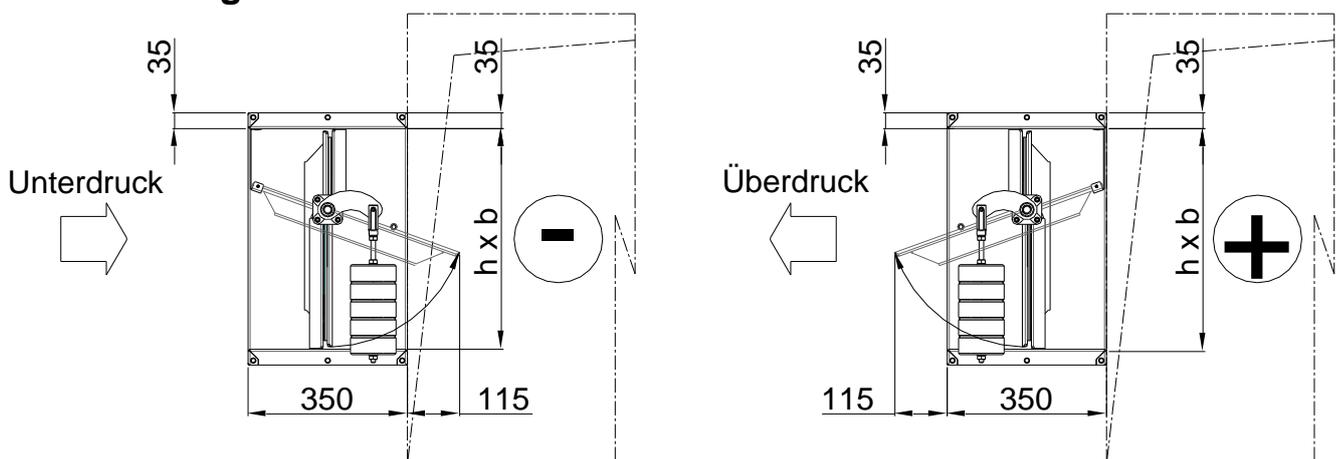
#### 2.1 Standardausführung:

Volumenstrom:	~8.000m <sup>3</sup> /h
Systemdruck:	400Pa bis 1500Pa
Einsatzbereich:	-30°C bis 90°C
Gehäuse:	C - Profil aus verzinktem Stahlblech
Klappenflügel:	verzinktes Stahlblech
Lagerung:	KS-Kalotten-Flanschlager

#### 2.2 Optionen:

Edelstahlausführung – Werkstoff 1.4301

### 3. Ausführung:



#### 3.1 Gehäuse:

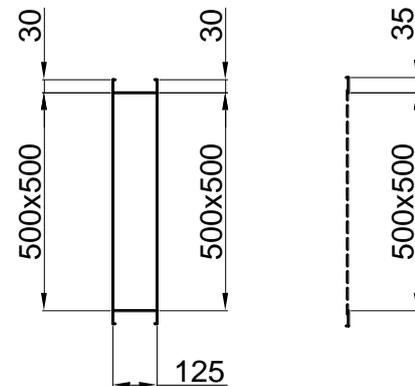
Breite x Höhe (b x h):	490 x 490mm
Anschlussquerschnitt:	500 x 500mm
Einbaulänge:	350mm
Anschlussflansch:	35mm

Klappenblattausschwenkbereich freihalten!

## PRODUKTDOKUMENTATION

### 3.2 Zubehör:

- Verlängerungsstutzen
- Schutzgitter
- Sattel-Anschlusselement an Rohrquerschnitt



### 4. Wartung und Service:

Die Unter- / Überdruckklappen sind beim Einsatz in Lüftungs- und Komfortklimaanlagen grundsätzlich wartungsfrei.

AUMAYR empfiehlt 2 - 3 jährige Wartungs- und Serviceintervalle um:

- die generelle Anlagenfunktion sicherzustellen und
- eventuelle Beschädigungen der Klappe, durch mechanische Einwirkungen oder Korrosion rechtzeitig erkennen und beheben zu können und damit die Lebensdauer der Klappe zu verlängern.

### 5. Ersatzteile:

Grundsätzlich können Einzelteile ersetzt werden.

Es ist in jedem Fall zu entscheiden, ob der Austausch einzelner Komponenten wirtschaftlich vertretbar ist, oder die Klappe als Ganzes getauscht werden sollte.