

## G & P Air Systems übernimmt Lucoma-Vertretung

Die auf Luft- und Brandschutztechnik spezialisierte Wiener Firma G & P Airsystems hat im Juli 2008 die Vertretung der Schweizer Firma Lucoma für Österreich und den CEE-Raum übernommen.

Mit der Übernahme der Lucoma-Vertretung für Österreich und den CEE-Raum haben die beiden Gründer und Geschäftsführer von G & P Air Systems, Rudolf Gapmann und Manfred Pfündl, eine bereits seit einiger Zeit bestehende Zusammenarbeit (im Bereich von Druckentlastungsklappen) nicht nur auf eine wesentlich breitere Basis gestellt – es fanden sich auch zwei Unternehmen, die sehr ähnliche Philosophien teilen: Lüftungskomponenten in guter Qualität zu marktkonformen Preisen zu liefern. Mit dem Programm des Schweizer Herstellers Lucoma können die G & P Airsystems-Kunden in Österreich und den CEE-Staaten aus einer Fülle von Komponenten wählen, speziell auch für den industriellen Anwendungsfall – hier ein (nicht vollständiger) Auszug.



**Eines von vielen Lucoma-Produktbeispielen bei G & P Airsystems – die Druckentlastungsklappen DRK, die häufig in hohen Treppenhäusern eingesetzt, um im Brandfall einen konstanten, gleichmäßigen Überdruck (z. B. 50 Pa gemäß TRVB S 112) halten zu können.**

### Eckige Klappen

Das eckige Klappen-Programm von Lucoma deckt ein sehr breites Bedarfs-Spektrum ab. Für jede Anwendung, jede Qualitätsstufe und in jeder Abmessung.

### Reglair-Jalousieklappe

Weltweit bekannte, robuste Klappe, für verschiedenste Anwendungen. Geeignet für Anlagen mit langer Lebensdauer oder erhöhten Qualitätsanforderungen. Die Lucoma Reglair Jalousieklappe ist in Aluminium, mit verzinktem Rahmen oder als Edel-

stahlklappe erhältlich. Das bewährte Baukastensystem erlaubt verschiedenste Kombinationen von Werkstoffen, wie z. B., Alu-Lamellen mit Edelstahl-Rahmen oder Aluminium-Rahmen mit Edelstahl-Lamellen, usw. Das System bietet folgende Vorteile:

- Massive Bauweise,
- formschöne Ausführung in verschiedenen Temperaturbeständigkeitsklassen (bis 600°C),
- verschiedene Dichtheitsklassen nach CEN 1751,
- äußerst wartungsarm,
- Abmessungen bis 5.000 mm in einem Rahmen,
- mit seismischen Berechnungen.

### Druckentlastungsklappe DRK

Die Druckentlastungsklappen DRK, die es bei Lucoma in runder und eckiger Ausführung gibt, werden zum Schutz von Wänden, Decken, Kanalnetzen oder Geräten eingesetzt. Die DRK wird auch häufig in hohen Treppenhäusern eingesetzt, um im Brandfall ein-



**Lucoma-Kombinationen „Klappen mit Wetterschutzgitter“ sparen Arbeitsaufwand auf der Baustelle.**

nen konstanten, gleichmäßigen Überdruck halten zu können. Für diesen Einsatz wird ein maximaler Druck von 50 Pa gemäß TRVB S 112 gehalten, damit im Brandfall, beim Öffnen von z. B. einer Türe, kein Rauch aus brennenden Räumen, z. B. ins Treppenhaus, gelangen kann. Die Lamellen werden mit solidem Gestänge verbunden, mittels Hebel und Gewicht, werkseitig auf den gewünschten Auslösedruck austariert.

Die Konstruktion für einen Auslösedruck >80 Pa wird zum Schutz von Wänden, Decken, Kanälen oder Geräten eingesetzt. Die Lamellen werden ein- oder beidseitig, je nach Ansprechdruck, mit solidem Gestänge verbunden. Auch bei dieser Ausführung wird der gewünschte Auslösedruck auf unserem werkseitigen Prüfstand



**Rudolf Gapmann (rechts) und Ing. Manfred Pfündl, Gründer und GF von G & P Airsystems:**  
**„Wir freuen uns, dass wir unseren Kunden seit Juli 2008 das gesamte und sehr umfangreiche Lüftungsprogramm des Schweizer Herstellers Lucoma anbieten können“.**

### ...vertikal

Lucoma fertigt auch Sonderformen, z. B. runde, dreieckige, trapezförmige und vertikale Wetterschutzgitter-Ausführungen. Für kleinere

Abmessungen (bis ca. B = 1.400 mm Breite, 1.400 mm Höhe) empfehlen sich die Wetterschutzgitter WSG 50, die es in Aluminium (standard), Stahl verzinkt, Edelstahl V2A oder V4A, Kupfer, CuTiZn, Alu eloxiert, pulverbeschichtet nach RAL oder NCS.

mittels einem oder mehreren Einstellhebeln justiert. Jeder gewünschte Ansprechdruck kann bei der Druckentlastungsklappe DRK im Lucoma-Werk justiert werden. Gegen die Luft-richtung ist die Klappe aufgrund der integrierten Dichtung luftdicht nach DIN 1946/4 (= CEN 1751, Kl. 3) – somit entfällt eine extra Jalousieklappe.

**Klappen mit Wetterschutzgitter**  
 Lucoma-Kombinationen „Klappen mit Wetterschutzgitter“ sparen Arbeitsaufwand auf der Baustelle. Die Klappe kann für Revisionsarbeiten jederzeit auf einfache Art von dem Wetterschutzgitter entfernt werden. Sämtliche „eckigen“ Klappen können mit Wetterschutzgittern kombiniert werden. Auch bei großen Abmessungen.

### Klappen mit Wetterschutzgitter

**Beheizte Komponenten**  
 Beheizte Lucoma-Komponenten wie Wetterschutzgitter oder Jalousieklappen finden dort Anwendung, wo sehr kalte, feuchte Luft, Schnee oder Regen zu Eisbildungen führen können.

### Runde Klappen

Nicht nur die bereits erwähnten Druckentlastungsklappen DRK gibt es auch in runder Ausführung – viele weitere runde Klappentypen finden sich im Lucoma-Sortiment, werden für höchste Ansprüche gefertigt und kommen z. B. in Kernkraftwerken oder verfahrenstechnischen Anlagen zum Einsatz.

### Drehklappe DKr (Butterfly-Klappe)

Da die einflügelige Lamelle in geschlossener Position auf einer Dichtung aufliegt, sind die mit Motorisierung oder per Hand stellbaren Drehklappen DKr auch als dichte Klappe besonders geeignet. Ein Einsatzbeispiel: Das Kernkraftwerk Lianyungang in China.

### Wetterschutzgitter horizontal ...

Horizontale Wetterschutzgitter, die es in schwerer und leichter Ausführung gibt, sind eine optimale Lösung als Alternative zum Regenhut und werden von Lucoma in Abmessungen bis zu 6.000 mm (vertikale Einbaulage) ohne Zwischensteg in verschiedensten Materialien geliefert.

### Industrie- & Brandabsaugklappe in schwerer Ausführung

Die Lucoma-Industrie- und Brandabsaugklappen sind – weit über viele Anforderungen und Richtlinien hinaus – stufenweise bis 900°C während insgesamt 320 min. EMPA-geprüft. Und zwar bei 250°C/90 min., 450°C/30 min., 450°C/100 min., 600°C/10 min., 600°C/60 min., 900°C/30 min.

### Industrie- & Brandabsaugklappe in schwerer Ausführung

Detailinformationen zum (nun erweiterten) Produktprogramm erhält man bei G & P Air Systems in Wien bzw. im Internet unter [www.gp-airsystems.com](http://www.gp-airsystems.com).