

Lichtbänder  
Typ I  
Typ II  
Typ III

Zarge |

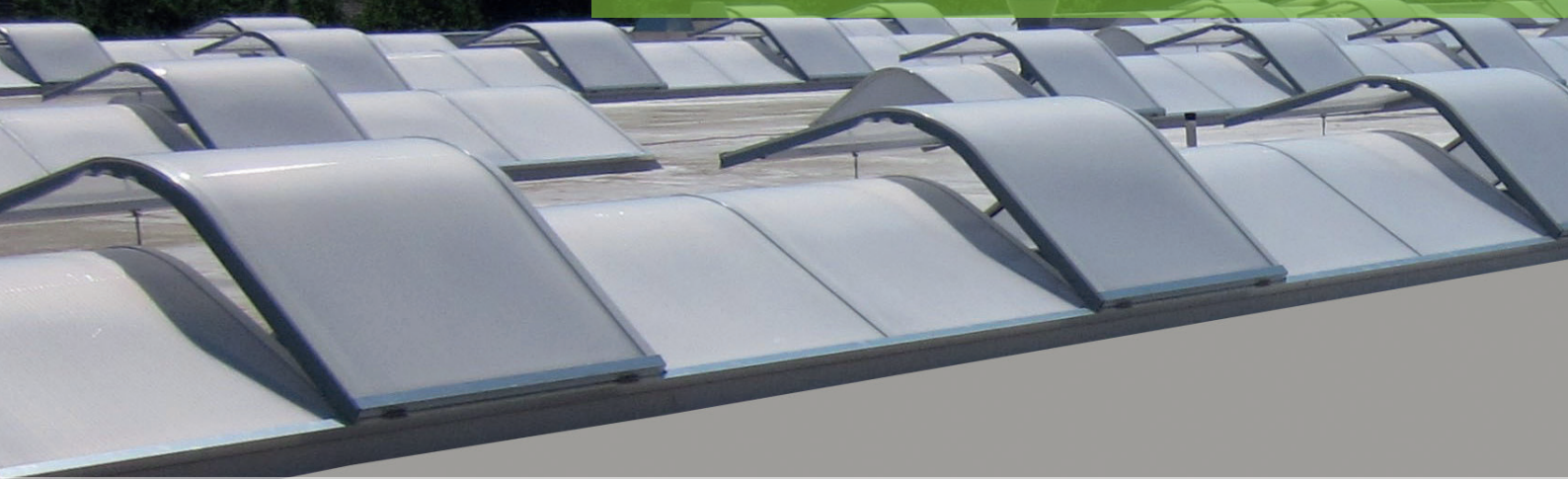
**Öffnungsvorrichtungen**  
Zahnstangenantrieb  
**Pneumatischer Antrieb**  
RWA

Zubehör  
Durchsturzgitter  
Hagelschutzgitter



# Öffnungsvorrichtungen

## Pneumatischer Antrieb



## Pneumatisches Öffnen.

Ein pneumatisches Antriebssystem wird da angewendet wo elektrische Motoren schnell verschmutzen, das Raumklima sehr feucht ist oder wo Explosionsgefahr besteht.

Voraussetzung für einen solchen Antrieb ist ein konstantes Druckluftsystem zum Öffnen und Schliessen. Im Steuerkasten eingebaute CO<sub>2</sub>-Patronen stellen sicher, dass bei fehlender Druckluft (Notsituation im Brandfall) die Funktion aufrecht erhalten bleibt.

Als Option können auch Regen- und Windsensoren eingebaut werden. Die Leitungsinstallation wird in Kupfer oder Chromstahlrohren (Ø 6-8 mm) durch unser Montage-Team fachgerecht durchgeführt.

### Verschiedene Ausführungen

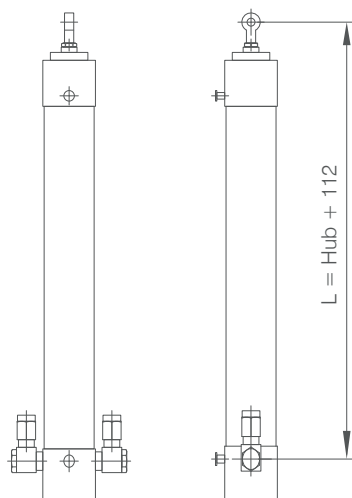
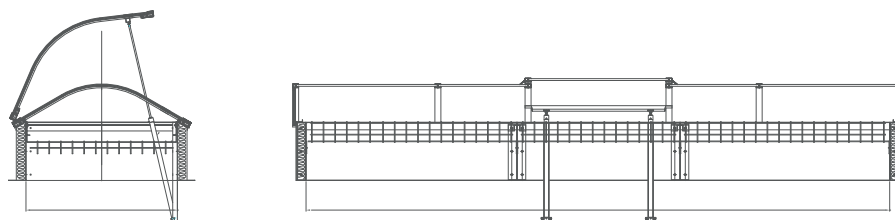
**Die Lösung für  
explosionsgefährdete  
Räume**

**Geringer Wartungsaufwand**

**Passt zu den meisten  
Druckluftsystemen**



## Prinzipzeichnung eines pneumatischen Antriebes



## Formen und Farbe

E6/EV1 (eloxiert)

## Material

Kopf und Boden:  
Alu-Druckguss/beschichtet  
Zylinderrohr: Alu-Profilrohr eloxiert  
Kolbenstange: Rostbeständiger Stahl  
Dichtungen: NBR

## Hub

300 bis 1000 mm  
(jeweils in Zehnerschritten)

## Ausführung

Doppelwirkend, Endlagerdämpfung  
beidseitig.

## Verriegelung

Die mechanische Verriegelung in beiden  
Endpositionen sichert den Lüftungsflügel  
vor ungewolltem Schliessen oder Öffnen.

## Betriebsdruck

6 - 8 bar

## Temperaturbereich

- 20 bis + 70°C

## Medium

Gefilterte Druckluft, geölt

## Steuerung Luft/CO2

Separat bei der ISBA AG erhältlich.  
Unser Service-Team berät Dich gerne.