



NRWG pneumatisch (AUF/ZU) für Lichtband basic und plus Datenblatt

Die aerodynamische Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)
nach DIN EN 12101-2 für erhöhte Anforderungen



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

Dieser pneumatische Rauch- und Wärmeabzug mit AUF-/ZU-Funktion ist auf erhöhte Anforderungen ausgelegt. Ein Schließen vom Dach aus entfällt bei diesem System. Das System ist auf hohe Kraftentfaltung ausgelegt, so dass es auch in anspruchsvollen Schneelastzonen einsetzbar ist. Zur täglichen Be- und Entlüftung können elektrische (230 V) oder pneumatische Öffnungsaggregate eingesetzt werden.

Einsatzbereiche

- Bis zu einer Dachneigung von maximal 15° (größere Neigungen auf Anfrage)
- Lichtband basic und plus in Firstklappen (Doppelklappen auf Anfrage)
- Bei Anforderungen an qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug

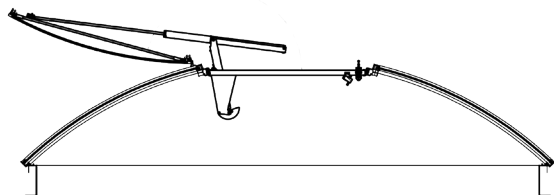
Vorteile und Merkmale

- Pneumatisches NRWG mit AUF-/ZU-Funktion für bequemes Schließen nach der Auslösung oder bei Fehlalarm
- Mit Linearantrieb oder Pneumatikzylinder zur täglichen Be- und Entlüftung kombinierbar
- Mit Windleitwänden zur Verbesserung des aerodynamischen Abzugswerts (A_o -Wert)
- Konzipiert für Schneelasten bis zu 3000 N (abhängig von der Klappengröße)
- Auch als reine AUF-Variante lieferbar
- Nach DIN EN 12101-2 geprüft und zertifiziert
- Große A_o -Werte möglich (bis 3,93 m² mit Doppelklappe 3,12 x 2,00 m)



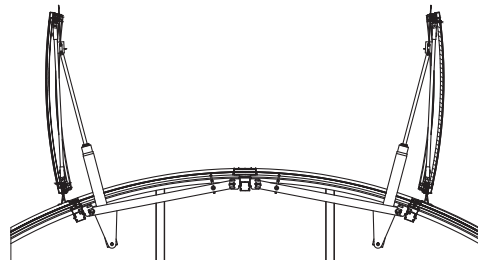
Technische Daten

Standard



Firstklappe mit pneumatischem NRWG AUF/ZU im Querschnitt

Auf Anfrage



Doppelklappe mit pneumatischem NRWG AUF/ZU im Querschnitt

Firstklappen-Größe [mm]	Schneelast SL [N/m ²]	Lichtband ab Spannweite [m]
870 x 2.060	1.500	1,15
870 x 1.000	3.000	1,15
1.370 x 2.060	1.000	1,55
1.370 x 1.000	2.000	1,55
1.670 x 2.060	750	1,80
1.670 x 1.000	1.500	1,80

Doppelklappen-Größe [mm]	Schneelast SL [N/m ²]	Lichtband ab Spannweite [m]
1.000 x 2.000	3.000	2,20
2.060 x 2.000	1.500	2,20
3.120 x 2.000	1.500	2,20
1.000 x 2.500	2.000	2,70
2.060 x 2.500	1.250	2,70

Technische Daten

Windlast (WL)	WL 1.000 (bei Linearantrieb mit 500 N) /WL 1.500 (bei Linearantrieb mit 1.000 N)
Schneelast	500 - 3000 N/m ²
Funktionssicherheit Lüftung (Re)	10.000 x
Funktionssicherheit RWA (Re)	Re 1.000
Funktionssicherheit bei tiefen Temperaturen	bis T (-05)
Wärmebeständigkeit	B 300
Auslösetemperatur	68° C, 93° C, 110° C bzw. 141° C (je nach Ausführung)
Öffnungswinkel	Firstklappe: 165° (± 5°) (Doppelklappe: 90° (± 5°) auf Anfrage)

Als Sonderlösung bitte anfragen.

INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000781531
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

KLA_Datenblatt_NRWG pneumatisch [AUF/ZU] für
Lichtband basic und plus_DE_INT

