



Geräteinformation zur SafetyHatch



Großes Bild: Druckentlastungsklappen Typ SafetyHatch mit Aluminium-Hauben



Aufnahmepunkte für das Riegelblech ...



... das bei einem definierten Druck auslöst



Riegelblech mit eingraviertem Kennwert

Geräteinformation zur SafetyHatch

Die Überdruckklappe SafetyHatch dient zum Ausgleich von Überdruck, wie er beispielsweise bei einer Verpuffung entsteht. Der Auslösemechanismus wird durch ein Riegelblech realisiert, dessen Sollbruchstelle bei einem definierten statischen Druck bricht und die Hauben öffnen lässt. Eine seitlich angebrachte Feder mit einem Stahlseil verhindert, dass die Druckwelle im Einsatzfall die Hauben unkontrolliert auf das Dach schlagen lässt. Als Basis für den SafetyHatch dient das NRW Typ PHÖNIX, das für diesen Einsatzzweck entsprechend modifiziert wurde.

Vorteile:

- Der Einsatz von Riegelblechen als Auslösemechanismus ermöglicht eine kostengünstige Wiederverwendung der Systeme nach dem Auslösefall.
- Das System kann auf Maß gefertigt werden. Die Riegelbleche werden entsprechend der Größe und des vorgegebenen Wertes für den Auslösemoment gefertigt.
- Ein Rückhaltemechanismus verhindert Beschädigungen an Dach und Hauben im Auslösefall.
- Guter Wärmedämmwert durch eine 20 mm Isolierung der Hauben mit Glaswolle (bei Bedarf sind auch stärkere Isolierungen möglich) und einer 30 mm starken Isolierung der Basis incl. der Regenrinne.
- Schalldämmmaß bis 28 dB im geschlossenen Zustand (in Abhängigkeit von der Gerätegröße)
- Als Doppelhaube und als Einzelhaube erhältlich
- Da das SafetyHatch optisch dem NRW Typ PHÖNIX gleicht, können die Systeme auch in Kombination eingesetzt werden, ohne das optisch eine Vielfalt an eingesetzten Systemen zutage tritt.
- Wartungsarme Konstruktion

Die Systeme entsprechen den Anforderungen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Einsatzbereich:

- Flachdach
- Fassade

Größen:

Diverse Gerätegrößen auf Anfrage möglich.

Aufnahme mit Riegelblech mittig an der Haube montiert

