

PRODUKTFUNKTION:

Das Colt-Securex-System ist eine mechanisch selbsttätige, druckgesteuerte Lüftungsklappe für explosions- oder überdruckgefährdete Räume.

PRODUKTANWENDUNG:

Einsatzbereich sind überdruckgefährdete Räume, überall dort, wo industrielle Prozesse zu Verpuffungen und Explosionen führen können.

PRODUKTVORTEILE:

Securex ist insbesondere gegenüber den sonst am Markt erhältlichen Produkten ein sehr preiswertes und zuverlässiges System, das sich durch eine besonders hohe Lebenserwartung und eine einfache Installation auszeichnet.

Kommt es zu einer Explosion und damit zu einer Auslösung des Systems, wird es – nach einer einfachen Sichtkontrolle und Schließung – wieder voll funktionsfähig.

Technische Details auf der Rückseite

KEY FEATURES

Securex

Vergleichbare
Produkte der
Konkurrenz

Lebensdauer

Die Basis des Colt-Securex-System besteht aus einer hochwertigen

Aluminiumlegierung

Der statische Ansprechdruck zum Auslösen beträgt

16 mbar

Wand- als auch

Dacheinbau möglich

Das sorgt für eine große Einsatzflexibilität

Securex wurde durch das

DMT-Zentrum

für Brand- und

Explosionsschutz

getestet

PRODUKTBESCHREIBUNG

Securex ist eine mechanisch selbsttätige, druckgesteuerte Lüftungsklappe für explosions- oder überdruckgefährdete Räume. Durch das schlagartige Öffnen im Fall einer Explosion oder Druckentlastung eines Behälters wird der Überdruck im Gebäude durch das System nach außen abgebaut. Colt-Securex wurde vom DMT-Zentrum für Brand- und Explosionsschutz getestet.

Securex kann auf Wunsch in RAL-Farbtönen beschichtet werden.

MONTAGE

Colt-Securex-Systeme sind im Flachdachbereich, in Wände oder in geneigte Flächen von 0 bis 90 Grad einsetzbar. Bei Montage auf Aufsatzkranz oder Stahlrahmen wird der Flansch projektspezifisch vorgefertigt. In jedem Fall ist eine problemlose Installation gewährleistet.

VERRIEGELUNG

In geschlossenem Zustand wird die Haube über einen rostfreien Stahlbolzen von zwei Federstiften gehalten. Kommt es zur Explosion, trägt der statische Ansprechdruck 16 mbar.

ABFANGSEILE

Bei schlagartigem Öffnen im Druckentlastungsfall fangen elastische Polyamidseile die Haube ab, um eine Gefährdung von Menschen und Sachwerten durch mögliche herumfliegende Teile auszuschließen. Abgesehen davon wird eine Beschädigung am Gerät vermieden. Nach einer anschließenden Sichtkontrolle wird das Gerät manuell verschlossen und ist danach wieder voll funktionsfähig.

GERÄTEBASIS

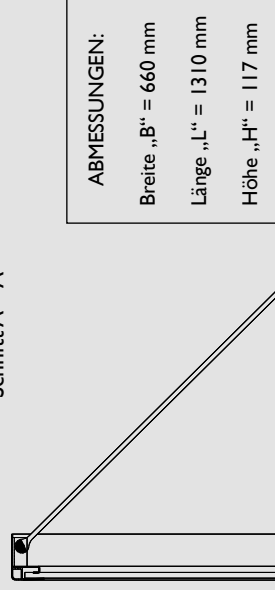
Basis und Flansch des Colt-Securex-Systems werden aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung (EN AW-3005 H14) gefertigt. Der Flansch ist konstruktiv entsprechend der individuellen Einbauposition anpassbar. Gummidichtungen sorgen für entsprechend gute Leckagewerte.

GERÄTEHAUBE

Die Securex-Haube besteht aus einem umlaufenden Aluminiumrahmen (als Strangpressprofil aus EN AW-6060 T6) mit integrierter Hohlkammerplatte aus Polycarbonat, klar oder opal, in 10 bzw. 16 mm Stärke.

Die Haube ist mit Edelstahlchamieren an der Gerätebasis befestigt. Soll das Gerät alternativ mit isolierter Basis und isolierter Haube in nicht transparenter Ausführung bestückt werden, ist auch diese Version auf Anfrage lieferbar.

Schnitt A – A



Breite „B“

Schnitt B – B

