



PRODUKTINFO | STEUERUNGEN

## PNEUMATISCHE SCHALTSCHRÄNKE

### PRODUKTFUNKTION:

*Pneumatische Steuerungssysteme für natürliche Rauch- und Wärmeabzugs- sowie Be- und Entlüftungsanlagen. Mit der zuverlässigen Ansteuerung gebäudetechnischer Anlagen steht und fällt deren Funktionstüchtigkeit. Bei Lüftungs- und Rauchabzugssystemen ist dies besonders bedeutsam, da im Normalfall das klimatische Wohlbefinden am Arbeitsplatz und im Brandfall sogar das Überleben von Menschen und der Schutz von materiellen Werten auf dem Spiel steht.*

### PRODUKTANWENDUNG:

*Die Pneumatischen Schaltschränke werden in industriellen und kommerziellen Gebäudetypen eingesetzt.*

### PRODUKTVORTEILE:

- Einfache Bedienung
- Maßgeschneidert auf Colt Lüftungssystem, nach Kundenwunsch
- Modularer Aufbau, verschiedene Steuerungsvarianten möglich
- Standardkomponenten
- Einfacher Anschluss und Inbetriebnahme
- Robuster Aufbau

*Technische Details auf der Rückseite*

## Produktbeschreibung

Pneumatische Steuerungssysteme werden für die Ansteuerung natürlicher Rauch- und Wärmeabzugs- sowie Be- und Entlüftungsanlagen eingesetzt.

Die Palette der pneumatischen Steuerungssysteme für natürliche Rauch- und Wärmeabzugs- sowie Be- und Entlüftungsanlagen umfasst:

- Notschaltsschränke mit autarker Druckquelle
- Einweg-CO<sup>2</sup>- Patronen
- Preßluftflasche
- Notschalter zur manuellen Fernauslösung
- Notschaltsschränke zum Anschluss an bauseitiges Druckluftnetz
- Schaltschränke zur täglichen Lüftung

Alle Notschaltsschränke sind standardmäßig für eine RWA-Gruppe ausgelegt. Die Mehrgruppensteuerung ist auf Anfrage möglich.

### KEY FEATURES

## Einfache Bedienung

### Maßgeschneidert

auf Colt Lüftungssystem, sprich Kundenwünsche

### Modularer Aufbau,

fast alle Steuerungsvarianten möglich

### Standardkomponenten

Einfacher Anschluss und Inbetriebnahme.

### Robuster Aufbau

### NOTSCHALTSCHRANK FÜR RWA

**TYP:** SP/X/CO<sub>2</sub>/R/G50 oder G65

SP/M/CO<sub>2</sub>/R/G50 oder G65

SP/M/CO<sub>2</sub>/R/D/G50 oder G65

Mit Einweg-CO<sup>2</sup>-Patronen.

Gehäusehöhe: G50 = 500mm / G65 = 650mm

**Auslösung des Systems:**

SP/X/CO<sub>2</sub>/R/G50 oder G65

**AUF** nur mittels Handbetätigung

SP/M/CO<sub>2</sub>/R/G50 oder G65

**AUF** mittels Handbetätigung oder mittels 24V/DC Steuersignal

SP/M/CO<sub>2</sub>/R/D/G50 oder G65

**AUF** mittels Handbetätigung oder mittels 24V/DC Steuersignal

**ZU** mittels interner Zweitauslösung

**Farbe:** Rot RAL 3000

**CO<sup>2</sup>-Patrone:** G50 - max. 500 gr. / G65 - max. 750 gr.

**TYP:** SK/SP

An bauseitiges Druckluftnetz angeschlossener Notschaltsschrank zur manuellen Auslösung der RWA vor Ort. **ACHTUNG:** Bauseitige Druckluftquelle muß im Notfall gesichert sein.

**Auslösung des Systems:** Manuell

**Funktion:** „Geräte AUF“

**Farbe:** Rot RAL 3000.



### NOTSCHALTkasten FÜR RWA

**TYP:** SK/L MK2 mit 5 ltr. Preßluftflasche (200 bar)

**Auslösung des Systems:** Manuell

**Funktion:** „Geräte AUF“

Fernbedienung durch elektrisches Signal möglich (24V/DC).

**Farbe:** Rot RAL 3000.



### NOTSCHALTER FÜR RWA

**TYP:** SK/E

Der Notschalter dient zur manuellen Fernauslösung

eines RWA-Notschaltsschranks bei Rauch- oder Brand-wahrnehmung durch Personen.

**Farbe:** Rot RAL 3000.



### SCHALTSCHRÄNKE FÜR TÄGLICHE LÜFTUNG

**TYP:** IP/P.BD/D/R1/FP/1/X

Pneumatikschaltkasten mit integriertem Regensensorverstärker Typ RS5/4, zur Ansteuerung von natürlichen Colt Lüftungs- und Brandlüftungssystemen mit doppelwirkendem Zylinder (Druckluft AUF / Druckluft ZU) in einer Gruppe.

Die Ansteuerung der angeschlossenen Pneumatikzylinder erfolgt mittels eines Handschalters in der Fronttüre (ZU - AUF).

Ebenfalls dort befindet sich eine pneumatische Reflexleuchte als Zustandsanzeige für die tägliche Lüftung.

**Zusatzfunktion:** Anschlussmöglichkeit für Notschaltkästen zur Auslösung im Brandfall (Vorrangschaltung). Wandgehäuse aus Stahlblech zur Aufputzmontage.

**Farbe:** RAL 7035.

Kabeleinführung von unten, Pneumatikanschlüsse oben.

**TYP:** IP/P.BD/D/V1/FP/1/X

Pneumatikschaltkasten zur Ansteuerung von natürlichen Colt Lüftungs- und Brandlüftungssystemen mit doppelwirkendem Zylinder (Druckluft AUF / Druckluft ZU) in einer Gruppe.

Die Ansteuerung der angeschlossenen Pneumatikzylinder erfolgt mittels eines Handschalters in der Fronttüre (ZU - AUF).

Regensensorüberwachung erfolgt mittels externem Regensensorverstärker. Ebenfalls dort befindet sich eine pneumatische Reflexleuchte als Zustandsanzeige für die tägliche Lüftung.

**Zusatzfunktion:** Anschlussmöglichkeit für Notschaltkästen zur Auslösung im Brandfall (Vorrangschaltung). Wandgehäuse aus Stahlblech zur Aufputzmontage.

**Farbe:** RAL 7035.

Kabeleinführung von unten, Pneumatikanschlüsse oben.

**TYP:** IP/P.O-P.O/D/R1/FP/2/X

Pneumatikschaltkasten mit integriertem Regensensorverstärker Typ RS5/4, zur Ansteuerung von natürlichen Colt Lüftungs- und Brandlüftungssystemen mit einfachwirkendem Zylinder (Druckluft AUF / Federkraft ZU) in zwei Gruppen.

Bei Aussenklappen AUF und Regen, werden die Innenklappen automatisch geöffnet und die Aussenklappen geschlossen für die Dauer des Schlechtwetters.

Die Ansteuerung der angeschlossenen Pneumatikzylinder erfolgt mittels eines Handschalters in der Fronttüre (Innenklappen - 0 - Aussenklappen).

Ebenfalls dort befindet sich eine pneumatische Reflexleuchte als Zustandsanzeige für die tägliche Lüftung.

**Zusatzfunktion:** Anschlussmöglichkeit für Notschaltkästen zur Auslösung im Brandfall (Vorrangschaltung). Wandgehäuse aus Stahlblech zur Aufputzmontage.

**Farbe:** RAL 7035.

Kabeleinführung von unten, Pneumatikanschlüsse oben.



TYP: IP/P.BD/D/R1/FP/1/X



TYP: IP/P.O-P.O/D/R1/FP/2/X



TYP: IP/P.BD/D/V1/FP/1/X