

Projekt:



AUSSCHREIBUNGSTEXT
Steuerung pneumatisch

Stand: **4. November**
2014

Pos	Bezeichnung	Anzahl	Einheitspreis €	Gesamtpreis €
-----	-------------	--------	-----------------	---------------

1	<p>Pneumatiksteuerschrank zur Steuerung von natürlich wirkenden Lüftungs- und Brandlüftungsgeräten für tägliche Lüftung Der Schaltschrank ist als Wandgehäuse aus Stahlblech zur AP – Montage vorgesehen, Gehäuse abschließbar Farbe nach RAL – Standardfarbe Elektrische Einspeisung mit 230 V / 50 Hz Betriebsdruckeinspeisung mit 6 – 8 bar, aufbereiteter Luft Die pneumatischen Anschlüsse befinden sich oben am Gehäuse. Mit diesem Schaltkasten können Lüftungs-/RWA-Systeme mit doppelseitig beaufschlagten Zylindern, mit Druckluft Auf und Zu gesteuert werden. Die Zylinder verriegeln in beiden Endlagen. Einschließlich Anschluss eines Regensensors für witterungsabhängige Steuerung, sowie eines Feuernotschalters zur Vorrangschaltung Komplett fix und fertig, und montiert inkl. Magnetventile und pneumatische Vorrangschaltung. Die Steuerung erfolgt in</p>			
---	---	--	--	--

Anzahl der RWA-Gruppen:.....

Anzahl der Lüftergruppen:.....

..... Stk

A _____

S _____

G _____ € _____

2	<p>Feuernotschalter Typ CO2</p>			
---	-------------------------------------	--	--	--

von Bodenniveau aus zum zentralen Öffnen für die Feuerwehr
netzunabhängig mittels Pneumatikdruckluftsystem
Schrank aus Stahlblechgehäuse in RAL 2011, tieforange
mit Dichtungen und Schloss.
Glasscheibe zum Schutz für unbeabsichtigtes Öffnen
Die Notversorgung erfolgt über eine integrierte CO2-Druckpatrone
Zusätzlich ist eine Ersatzpatrone im Schaltschrank zu hinterlegen
Schottverschraubungen und Kleinmaterial
geprüft und genehmigt, anschlussfertig zusammengesetzt,
werkseitig geprüft und geliefert.
einschließlich Beschriftung gemäß ÖNORM
Aufschrift: Rauchabzug

..... Stk

A _____

S _____
G _____ € _____

3 Aufzahlung für Eauf 24V DC
Anschluss baus. BMA

..... Stk A _____
S _____
G _____ € _____

4 Reservedruckluftbehälter
für gesamte Druckluftversorgung der RWA-Geräte im
Brandfall.
Druckluftleitungen sowie das Füllvolumen der RWA-
Anlage sind bei der Bemessung der Leitungsdaten des
Behälters zu berücksichtigen.
Das Füllvolumen für die Brandlüftung muss mindestens
2 x für Öffnungs- und Schließvorgang ausreichend sein.
Der Druckluftbehälter ist vorbereitet für Wandmontage
inkl. erforderlicher Wandkonsolen
Reservedruckluftbehälter bestehend aus Druckluftbehälter
Inhalt in lackierter Ausführung, kompl. Armaturensatz,
mit Druckluftbehälterbescheinigung
Behälterdruck max. 11 bar
Behälterinhalt:.....Liter
inkl. Montage

..... Stk A _____
S _____
G _____ € _____

5 Beschilderung der Feuernotschalter
Hinweisschild zur Kennzeichnung der Auslösestelle
der Rauch- und Wärmeabzugsanlage mit Schild „Rauchklappe“
nach ÖNORM F 3100,
inkl. Montage

..... Stk A _____
S _____
G _____ € _____

6 Regensensorset
für eine witterungsabhängige Steuerung von Lüftungs- und Brand-
lüftungsgeräten. Das System ermöglicht eine vollautomatische Steuerung
des gesamten Systems, so dass sich eine manuelle Bedienung und

Überwachung erübrigt. Im geöffneten Zustand wird ein Impuls an den Schaltverstärker gegeben, auf grund dessen die Geräte automatisch geschlossen werden. Durch ein integriertes Heizelement verdunstet nach Beendigung des Niederschlages die Feuchtigkeit sehr schnell. Danach erfolgt eine Rückschaltung in die Schönwetterposition
Regensensor mit Leitwertmessungssensor, mit beheizter Messfläche, mit optischer Anzeige und integriertem Schaltgerät.
Schutzart IP 65, Versorgungsspannung 220 V, 50 Hz,
zur Anschaltung an die RWA-Zentrale
inkl. Konsole aus Aluminium
Montage und E-Anschluss bauseits

..... Stk A _____
 S _____
 G _____ € _____

7 Wind- und Regensensorset
Windsensor mit Anemometer, Messprinzip als Impulsgenerator,
3-Spind-Schalen aus witterungsbeständigen Polyamid, hagelsicher.
Einstellbarer Schaltwert des Windsensors für die
Windgeschwindigkeit zwischen 2,0 und 10,0 m/s.
Regensensor mit Leitwertmessungssensor, mit beheizter Messfläche,
mit optischer Anzeige und integriertem Schaltgerät.
Signal LED für Betrieb, Wind und Regen.
Schutzart IP 65, Versorgungsspannung 220 V, 50 Hz, zur Anschaltung
an die RWA-Zentrale.
inkl. Konsole aus verschweißtem Aluminium für Wandmontage
Montage und E-Anschluss bauseits.

..... Stk A _____
 S _____
 G _____ € _____

8 Druckluft-Steuerleitungen
zur Steuerung der Lüftungs-/Brandlüftungseinheiten
aus Kupfer, Cu 6/1 mm
für doppelte Verlegung
Verlegung im geprüften Euro-Überschubrohr,
mit brandbeständiger Befestigung
inkl. sämtlicher Verbindungsstücke
und Verschraubungen, sowie dem Befestigungsmaterial
Die Montage hat gem. TRVB S 125/97, Punkt 15.2 zu erfolgen.
Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich
installiertem Ausmaß.

..... lfm A _____
 S _____
 G _____ € _____

- 9 Druckluft-Steuerleitungen
zur Steuerung der Lüftungs-/Brandlüftungseinheiten
aus Kupfer, Cu 6/1 mm
einfach verlegt
Verlegung im geprüften Euro-Überschubrohr,
mit brandbeständiger Befestigung
inkl. sämtlicher Verbindungsstücke
und Verschraubungen, sowie dem Befestigungsmaterial
Die Montage hat gem. TRVB S 125/97, Punkt 15.2 zu erfolgen.
Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich
installiertem Ausmaß.

..... lfm

A _____

S _____

G _____ € _____

- 10 Druckluftversorgungsanlage
komplett bestehen aus Kompressor und Reservebehälter
für netzunabhängigen Betrieb,
gemäß den einschlägigen Vorschriften der TRVB
eff. Liefermenge:..... l / min
Betriebsdruck:.....bar
Kesselinhalt:.....l
Anschluß 380 V

..... Stk

A _____

S _____

G _____ € _____