**Ausschreibungstext**

**Produkt: Freiblaseinrichtung für RAS**

**Fabrikat Typ: Techconnet BlowOff 3.1 HD – 3.4 HD**

**Beschreibung:**

* Vollautomatische Freiblaseinrichtung, kompatibel für die Integration in alle gängige  
  Rauchansaugsysteme (RAS) mit 1 bis 4 Fühlerrohren
* Der Einbau erfolgt direkt zwischen RAS und Fühlerrohrnetz und reinigt das Fühlerrohrnetz  
  mittels Druckluft. Durch das in Intervallen geregelte Ausblasen der Fühlerrohre werden  
  vorhandene Verunreinigungen entfernt und Neuablagerungen verhindert. Somit wird ein  
  kontinuierlicher Luftstrom zur RAS garantiert und Störungen in der frühzeitigen  
  Branderkennung präventiv verhindert.
* Die Steuerung erfolgt automatisch durch eine SPS-Schaltuhr (Schneider/Telemechanique)  
  und ein hierfür speziell entwickeltes Steuerungsprogramm.
* G1“ - Ventile garantieren ungehinderten Ansaugdruck.
* Einfache modulare Integration und Anpassung in das RAS mittels außenliegender  
  Montagehalterungen, Standardrohre sowie Schnellkupplung für die Druckluft
* Besonders kompaktes, glasfaserverstärkte Polyestergehäuse, Schutzklasse II, Isoliergekapselt
* *Optional:* Regelbare, integrierte Schaltschrankblockheizung mit Thermostat für Sicherheit   
  auch bei niedrigsten Außentemperaturen
* Ausblasungszeiten werkseitig vorprogrammiert: 4 x täglich (01:00, 07:00, 13:00, 19:00 Uhr)  
  bzw. individuell in frei wählbaren Intervallen programmierbar
* Jedes Fühlerrohr kann außerplanmäßig manuell oder durch Ansteuerung der RAS freigeblasen  
  werden.
* Input für das Unterdrücken einer Ausblasung bei Voralarm oder Alarm durch die Brandmelde-  
  anlage
* Output für Vorankündigung einer Ausblasung an das Rauchansaugsystem und die Brandmelde-  
  anlage, um eine Störmeldung während der Reinigung zu verhindern
* Freier Output-Kontakt mittels potentialfreiem Schließer für andere Melde- oder Schaltzwecke
* Bereits vorhandene Systeme können vor Ort nach-/aufgerüstet werden von 1- bis auf 4-Rohr-  
  system
* VdS-Prüfbestätigungen nach DIN EN 54-20

**Technische Daten**:

**Gehäuse:** Glasfaserverstärkte Polyestergehäuse IP54 (65) / RAL 7035

**Elektrische Anschlüsse:** 230 V AC, 1,5 mm²

**Ventile:** elektro/pneumatisch (FESTO)

**Druckluftanschluss**: mit Schnellkupplung max. 6,5 bar, ölfrei und trocken

**Rohranschlüsse:** von außen frei zugänglich / schnellinstallationsfähig

**Fühlerrohr/Saugrohr:** 25 mm Ø mittels Adapter 28 x 25 mm

**Input-Kontakte:** 1. außerplanmäßige Freiblasung

2. Unterdrücken der Freiblasung

**Output-Kontakte:** 1. Meldekontakt zum Rauchansaugsystem

2. Outputkontakt zum Rauchansaugsystem

3. Druckluftüberwachung (*optional)*

4. Potentialfreie Meldekontakte pro Linie (zur BMZ/RAS)

5. Kontakt für Betriebsstatus

**Schutzart:** IP54 (65)

**Arbeitsbereich:** -20 °C bis +40 °C / optional: Schrankheizung

**Montage:** einfache Wandmontage mit außenliegenden Halterungen

(4 Wandbohrungen mit M8-Dübeln)

**Abmessungen(BO3.1HD-BO3.4 HD):** B x H x T 700 x 450/600/750/900 x 650 x 220 mm

**Einbau im Innen- und Aussenbereich, ohne besondere Umgebungsbedingungen (überdachte Montage)**