

# Venturi Lüftungskanalbausatz für IQ8Quad

- Lüftungskanalbausatz nach dem Venturiprinzip
- Spezieller Lüftungskanalmelder IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM ohne I-Sensor
- Zugelassen nach EN54-27
- Vollwertige Integration in den Ringbus
- Einfache Inbetriebnahme und Programmierung über tools 8000
- Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand
- Verbesserte Aerodynamik durch neue Venturirohre
- Venturirohre mit einer Länge von 0,6 m bis 2,8 m für Lüftungskanalssysteme von 0,6 m bis 2,7 m Durchmesser
- Einfache Instandhaltung über integrierte Wartungsöffnung im Lüftungskanalbausatz
- Optionaler Relaissockel verfügbar



## Der Lüftungskanalbausatz: geringer Aufwand – umfangreicher Schutz

Lüftungskanäle sorgen leider nicht nur für gute Luftzufuhr, im Brandfall verteilen sie den meist giftigen Rauch rasch über die Abluftanlagen in Bereiche weitab vom Brandherd. Deshalb müssen Lüftungskanäle ständig überwacht werden. Eine wirksame und zugleich kostengünstige Lösung bietet hierfür dieser Lüftungskanalbausatz.

## Einfache Montage und Wartung

Mit wenig Installationsaufwand und Wartung wird ein effizientes, ringbusfähiges Lüftungskanalüberwachungssystem betrieben. Der Bausatz wird auf die Außenseite des Lüftungskanals montiert. Ein Venturirohr (Artikel-Nr. 781466, 781467 oder 781468) taucht in den Kanal ein und befördert die Luft aus dem Kanal über die Venturirohre durch die Detektionskammer des Melders. Anschließend wird die Luft über dasselbe Rohr wieder zurück in den Kanal geführt.

Über die integrierte Wartungsöffnung an der transparenten Front des Bausatzes kann der Lüftungskanalmelder im Inneren des Bausatzes einfach mit Prüfgas beaufschlagt werden, ohne den Bausatz öffnen zu müssen.

Die Instandhaltungsmaßnahmen im Rahmen der Inspektion und Wartung sind somit kosteneffizient und zeitoptimal durchführbar.

Wird der Lüftungskanalmelder in sehr schmutzigen Umgebungen eingesetzt, kann optional ein Filter in den Lüftungskanalbausatz eingesetzt werden.

Dieser verhindert das vorzeitige Verschmutzen des Melders und gewährleistet einen möglichst langen Betrieb des Melders, ohne Austausch. Zur Ansteuerung von externen Komponenten kann optional auch der Relaissockel (Art.-Nr. 805591) in den Lüftungskanalbausatz eingesetzt werden.

## Der IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM

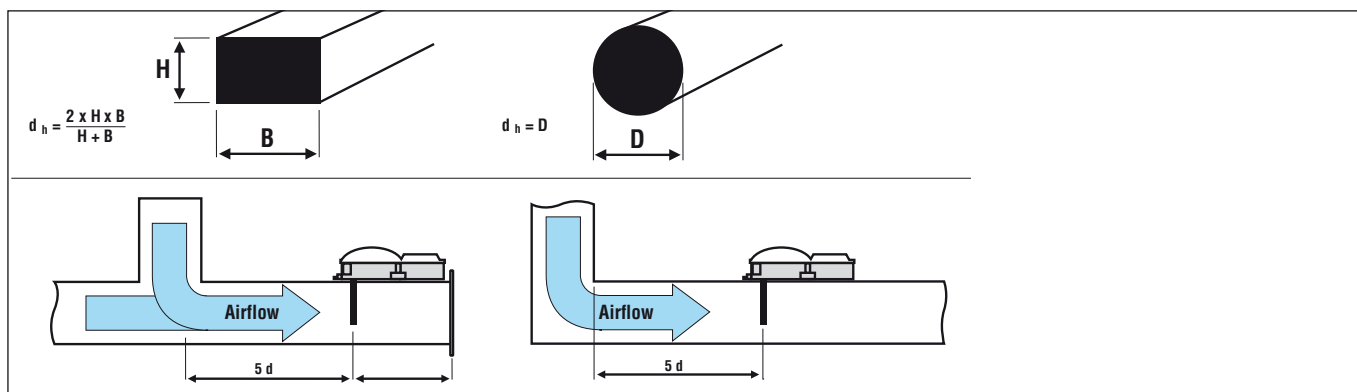
Der neue Lüftungskanalmelder (LKM) ist speziell für den Betrieb unter den Bedingungen im Lüftungskanal konzipiert und zugelassen. Durch seine innovative Detektionstechnologie auf Basis des IQ8Quad OT<sup>blue</sup> ist der Melder auch ohne einen integrierten Ionisationssensor in der Lage, auch kleinste Partikel zu erkennen und zuverlässig zu detektieren. Der IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM ist problemlos über den esserbus® und den esserbus®-PLus in das IQ8-Brandmeldesystem zu integrieren und wird über die Programmier- und Servicesoftware tools 8000 auf gewohnt einfache Art und Weise in Betrieb genommen.

## Verbesserte Aerodynamik

Desweiteren wurden für den neuen Bausatz neue Lüftungskanalrohre entwickelt. Die Rohre nutzen mit der optimierten Bauform die vorhandene Luftströmung im Kanal besser aus und gewährleisten so eine optimale Detektion zusammen mit dem IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM.



Venturirohr für IQ8Quad Lüftungskanalbausatz



Funktionsprinzip und Beispiele für die korrekte Montage eines LKM

## Technische Daten

### Venturi Lüftungskanalbausatz für IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Material                | ABS Kunststoff                            |
| Farbe                   | grau, mit transparentem Deckel            |
| Schutzart               | IP 54, IP 65 mit Wetterschutzhülle 781465 |
| Gewicht                 | ca. 1000 g (ohne Melder / Meldersockel)   |
| Abmessungen (B x H x T) | 241 x 195 x 68 (mm)                       |

### Lüftungskanalmelder IQ8Quad OT<sup>blue</sup>-LKM

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung         | 9 V DC bis 42 V DC                |
| Ruhestrom @ 19 V DC      | 50 µA                             |
| Ruhestrom @ BMZ Akku     | 0,20 mA @ 27,5 V / 0,28 mA @ 42 V |
| Anwendungstemperatur     | -20 °C ... +50 °C                 |
| Lagertemperatur          | -25 °C ... +75 °C                 |
| Spezifikation            | EN 54-27                          |
| Alarmanzeige             | rote LED, blinkend                |
| Luftgeschwindigkeit      | 1 bis 20 m/s                      |
| Luftfeuchte              | 95 % rel. Feuchte (ohne Betauung) |
| Material                 | ABS                               |
| Farbe                    | weiß (ähnlich RAL 9010)           |
| Gewicht                  | ca. 110 g                         |
| Abmessungen inkl. Sockel | Ø = 117 mm, H = 62 mm             |
| VdS-Anerkennung          | G 207128                          |

### Bestelldaten

| Bestelldaten  | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Venturi Lüftungskanalbausatz für IQ8Quad OT <sup>blue</sup> -LKM (802379) | 781463      |
| Lüftungskanalmelder IQ8Quad OT <sup>blue</sup> -LKM                       | 802379      |
| Filtereinsatz für Lüftungskanalbausatz 781463                             | 781464      |
| Venturirohr 0,6 m für Lüftungskanalbausatz 781463                         | 781466      |
| Venturirohr 1,5 m für Lüftungskanalbausatz 781463                         | 781467      |
| Venturirohr 2,8 m für Lüftungskanalbausatz 781463                         | 781468      |
| Montagesatz für runde und isolierte Lüftungskanäle                        | 781469      |
| Wetterschutzhülle für Lüftungskanalbausatz 781463                         | 781465      |
| Standardsockel IQ8Quad  | 805590      |
| Relaissockel IQ8Quad  | 805591      |

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.