



Bypass-Melder BMX1001 – Detektieren bei hohen Luftgeschwindigkeiten

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

Produkt & Einsatz

Der Bypass-Melder BMX1001/BMX1001 AP setzt sich aus der Bypassbox und den Standardmeldertypen OMX95 bzw. OMX1001C zusammen.

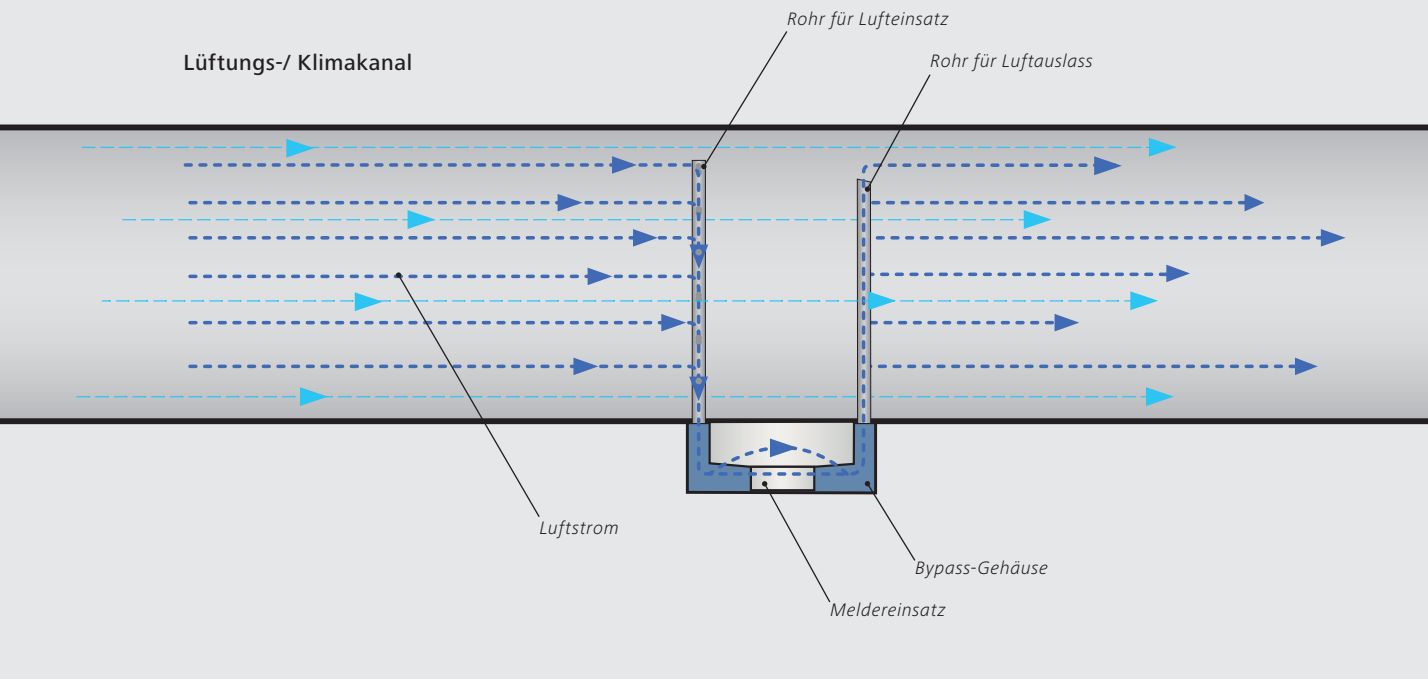
Er zeichnet sich durch seine spezielle Empfindlichkeit aus, mit der Abluft und Klimakanäle mit höheren Luftgeschwindigkeiten überwacht werden können. Dabei werden über ein Rohrsystem ständig Luftproben aus dem überwachten Kanal entnommen und zum Bypass-Melder geleitet, der außen am Versorgungskanal installiert ist.

Im Falle eines Brandes erfolgt eine Alarmmeldung an die Brandmelderzentrale und ggf. eine Abschaltung von Klima- und Lüftungsventilatoren, um eine Verteilung des Rauches zu vermeiden.

Nach aktueller Planungs- und Projektierungsrichtlinie VdS 2095 sowie DIN VDE 0833-2 sind nur anerkannte und zugelassene Produkte im Lüftungskanal zu verwenden. BMX1001 und BMX1001 AP besitzen diese Anerkennungen. Der Bypass-Melder BMX1001/BMX1001 AP wird in gebäudetechnischen Versorgungskanälen, in der Klima- und Lüftungstechnik sowie für die Überwachung von Abluft und Klimakanälen eingesetzt. Er löst die Entriegelung von Feuerschutzklappen und die Abschaltung von Klimaanlage aus.

+ Vorteile

- + Frühe Branderkennung bei großvolumigen und hellen Rauchaerosolen zu Beginn eines Brandes
- + Geringe Störanfälligkeit durch automatische Verschmutzungsnachführung
- + Umfangreiche Funktionsüberwachung der Sensorik, Software und Hardware durch den μ -Controller
- + Ruhewertnachführung zur Verlängerung der Lebensdauer und zur Anpassung bei Verschmutzung
- + Wartungsfreundlich durch einfaches Auswechseln des Melders
- + Geringe Leistungsaufnahme
- + Sehr stabiles und robustes Gehäuse in Alu-Druckguss
- + Von außen sichtbare Alarmanzeige des Melders
- + Version BMX1001 AP mit adressierbarem Melder im System Loop AP
- + VdS-Zulassung G28406



- ▶ Über ein Rohrsystem werden ständig Luftproben aus dem überwachten Kanal entnommen und zum Bypass-Melder geleitet, der außen am Versorgungskanal installiert ist.
- ▶ Im Falle eines Brandes kann er über eine Auswerteeinheit die Entriegelung von Feuerschutzklappen und die Abschaltung von Klimaanlage auslösen.
- ▶ Die Alarmanzeige des Melders ist über Lichtleiterstab von außen sichtbar.
- ▶ Der Bypass-Melder kann an Brandmelderzentralen in Grenzwerttechnik und Ringbustechnik im System Loop AP angeschlossen werden.
- ▶ Ein robustes Gehäuse macht den BMX1001 langlebig und schützt seine Sensorik sicher vor mechanischen Beschädigungen.

Technische Daten

Typ	BMX1001	BMX1001 AP
Luftströmung	1 m/s bis max. 20 m/s	1 m/s bis max. 20 m/s
Meldersteckplatz für	OMX1001C (Grenzwerttechnik)	OMX95 (Loop AP)
Rohr für Bypassbox	2 Gewinderohre DN15 verzinkt mit Endkappe, 540 mm lang	2 Gewinderohre DN15 verzinkt mit Endkappe, 540 mm lang
Werkstoff Gehäuse	Aluminium Druckguss, grau	Aluminium Druckguss, grau
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 23	IP 23
Gewicht mit 2 Rohren	3500 g	3500 g
Abmessungen (BxHxT)	130 x 165 x 95 mm	130 x 165 x 95 mm
Zulassung	VdS G28406	VdS G28406

Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax GmbH & Co. KG
 Industriestrasse 10/12
 23840 Bad Oldesloe
 Tel.: +49 4531 803-0
 Fax +49 4531 803-248
 E-mail detection@minimax.de
www.minimax.de

