



Ansaugrauchmelder Serie HELIOS AMX5000

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

► Produkt ► Einsatz + Vorteile

- Der Ansaugrauchmelder HELIOS AMX5000 ist ein hochempfindliches aktives Rauchmeldesystem der neusten Generation. Er bietet neben Vorsignal- und Verschmutzungsauswertung auch die Möglichkeit, die Empfindlichkeiten anwendungsspezifisch einzustellen.
- Der HELIOS AMX5000 erkennt selbst kleinste Glimm- und Schwelbrände und ist praktisch überall einsetzbar.

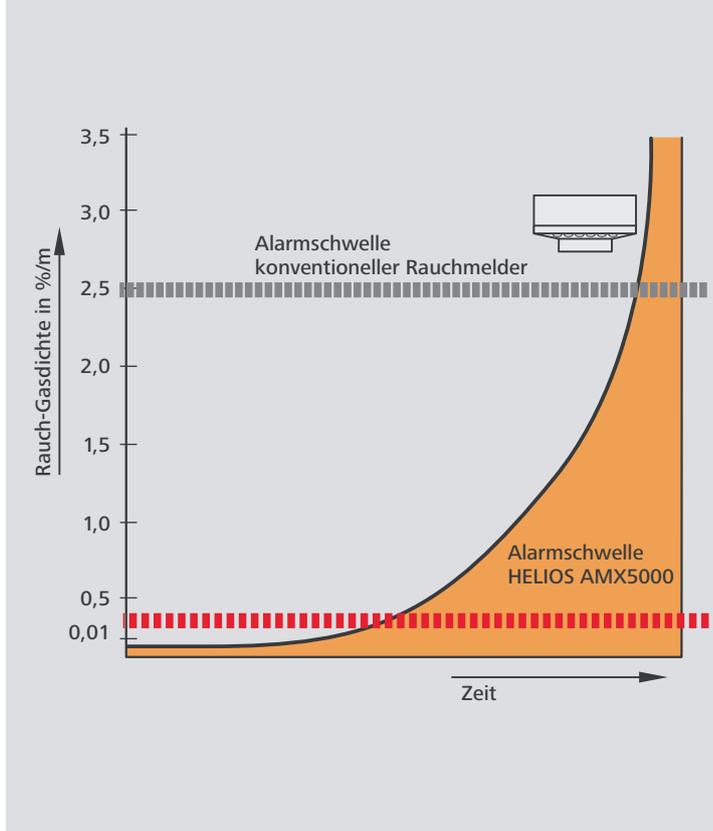
Der HELIOS AMX5000 eignet sich dank seines ausgezeichneten Ansprechverhaltens sowohl für Objekt- als auch für Raumüberwachungen.

- Typische Einsatzgebiete:
 - Hochregallager und Verteilzentren
 - Zwischendecken und Doppelböden
 - Informatik- und Rechenzentren
 - Telekommunikationszentren
 - Rein- und Reinsträume
 - Hoch- und Niederspannungsverteilerschränke
 - CNC-Steuerungen

Das Rohrsystem lässt sich weitestgehend unsichtbar installieren und ist somit für den Schutz von Kulturgütern, Gefängniszellen und ästhetisch anspruchsvolle Architektur optimal geeignet.

- + Autolearning-Funktion.
- + Separate Luftstromüberwachung mit ein oder zwei Ansaugleitungen.
- + Einstellbare Empfindlichkeiten von 0,002–10 %/m.
- + Große Ansaugleistung (größer 400 Pa Unterdruck).
- + Hochempfindliche Rauchsensoren mit Verschmutzungskompensation für den Einsatz in kritischen Umgebungen.
- + Mit der VdS-geprüften Berechnungssoftware HELIOS PipeCalc ist eine effiziente, asymmetrische Rohrverlegung möglich.
- + Integration in vollem Umfang in das Minimax Brandmeldesystem FMZ 5000.
- + Einfache Projektierung und Inbetriebnahme von Standardanlagen mit HELIOSEasy Config.

Der Ansaugrauchmelder HELIOS AMX5000 besteht aus ein oder zwei unabhängigen Ansaugleitungen inklusive Ansaugöffnungen und jeweils einem hochempfindlichen Rauchsensor. Mittels einer Luftstromüberwachung wird die jeweilige Ansaugleitung permanent auf Rohrbruch und Verschmutzung der Ansaugöffnungen überwacht. Ein Hochleistungslüfter saugt Luft von dem zu überwachenden Raum beziehungsweise der Einrichtung über die Ansaugleitung in die Auswerteeinheit. Hier wird die Luft von den Rauchsensoren konstant ausgewertet. Das Anzeige- und Bedienfeld der Auswerteeinheit zeigt die Rauchkonzentration der angesaugten Luft sowie weitere Alarm-, Störungs- und Statusmeldungen. Ein Anstieg der Rauchkonzentration wird sehr früh erkannt. Es können drei Vorsignale und ein Hauptalarm programmiert und über potenzialfreie Relais oder über Module auf die LoopAP-Ringleitung übertragen werden.



Die Serie HELIOS AMX5000 besteht aus folgenden Grundgeräten:

Grundgeräte Ansaugrauchmelder

AMX5001	1 Ansaugleitung/Rauchmelder
AMX5002	2 Ansaugleitungen/Rauchmelder
AMX5101	1 Ansaugleitung/Rauchmelder
AMX5102	2 Ansaugleitungen/Rauchmelder und Rauchpegelanzeige

Einsetzbare Rauchmelder

OMX5005	Rauchmelder 0,5–10%/m Empfindlichkeit
OMX5010	Rauchmelder 0,1–10%/m Empfindlichkeit
OMX5020	Rauchmelder 0,02–10%/m Empfindlichkeit

Erweiterungsmodule

MMX5005	Option Memory-Card-Anschluss mit SD-Speicherkarte
KMX5005 RK	Option Relaismodul mit 5 Relais

Technische Daten

Zulässiger Spannungsbereich	10,5 – 30 V DC
Alarm-Empfindlichkeit	0,02 %/m – 10 %/m (0,00087 – 0,457 dB/m)
Vorsignale 1, 2, 3	0,002 – 10 %/m, programmierbar in 10%-Stufen
Anerkennungen	VdS G208193, CE
Betriebsumgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Schutzart IEC529	IP 54 (wird ohne Einschränkungen erreicht)
Gehäuseabmessungen	397 x 265 x 146 mm (L x B x H, mit Einführungen)
Ansaugdruck	> 400 Pa (Leistungsstufe 5)
Ansauggeräusch	43 dBA (Lüfterstufe 3, Standard), 32 dBA (Lüfterstufe 1), erfüllt ISO 11690-1: Richtlinie für lärmarme maschinenbestückte Arbeitsstätten

Technische Änderungen vorbehalten.

Minimax GmbH
 Industriestraße 10/12
 23840 Bad Oldesloe
 Tel. +49 4531 803-0
 Fax +49 4531 803-248
 www.minimax.com

