

## LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM MICRA 100

VdS Zulassung G 209217

Micra 100

Art-Nr.: 31476



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. Reinräume, EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen etc. in kleiner kompakter Bauweise

- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit bis zu 2 Ansaugrohren: Gesamtrohrlänge max. 2 x 50 m
- Ansaugbohrungen Class C: 20 Stück; Class B: 20 Stück; Class A: 20 Stück
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM
- Inklusive Montagesockel mit Anschlussflansch für Rückführungsrohr

### Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	400 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensierend)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,03 bis 25% obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,0003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	200 mm x 293 mm x 83 mm
Rohrdurchmesser	3/4"
Gewicht	3,7 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Farbe	Gehäuse hellgrau
Normen	54-20
VdS-Anerkennung	G 209217
Systemzulassung	S 216001
CPD-Nummer	0832-CPD-0982
Bemerkungen	Zubehör: - Relaiskarte (Art.-Nr. 32236) mit 5 potenzialfreien Relaisausgängen, 4 für „Alarm“ 1 für „Störung“ Hersteller Aisense Technology Ltd. Stratos Micra 100 Aspirating smoke detector for use in fire detection and alarm systems)