

## SMOKE+

Neuer Maßstab für Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Konstanz bei der Detektion und effizienten Betrieb

## FLEX

Zukunftssichere Erweiterbarkeit und höchste Flexibilität für zahlreiche Anwendungen

## SEKTOR-ADRESSIERBARKEIT

Sektor (Rohr)-Adressierbarkeit in Kombination mit modernster Flair-Technik bietet Leistungs- und Kostenvorteile gegenüber einer konventionellen „4-Detektor-Lösung“

## PUNKTGENAUE ADRESSIERBARKEIT

Punktgenaue Adressierbarkeit für schnellere Reaktion, höhere Effizienz und Effektivität durch Situationserkennung

## CONNECT

Flexible Vernetzungs- und Programmieroptionen – umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten und Ferndiagnose senken Instandhaltungs- und Überwachungskosten

## GESAMTKOSTEN (TCO)

VESDA-E bietet Wertstabilität, Zuverlässigkeit und Schutz – mit VESDA-E reduzieren Sie die Gesamtkosten



- Detektionsleistung
  - Deutlich höhere Empfindlichkeit
  - Kürzere Reaktionszeit
- Detektionszuverlässigkeit
  - Minimierung von Fehlalarmen
  - Hervorragende temperaturabhängige Detektionsstabilität
- Gleichbleibende Leistungsfähigkeit über die Zeit
  - Langzeitbelastung durch Rauch
  - Langzeitbelastung durch Staub
- Effizienter Betrieb
  - Leistungsaufnahme pro



### Netzteil StaX

- Spannungsversorgung für Betriebsstrom und Batterieversorgung der VESDA-E-Rauchmelder



### Automatische Rohrreinigung StaX



- Automatische StaX-Rohrreinigung verbessert die Leistungsfähigkeit und minimiert die Wartungskosten in staubigen Umgebungen

### Sektor (Rohr)-Adressierbarkeit:

- Ermöglicht die Unterteilung eines Brandabschnitts in vier getrennte Bereiche
- Ermöglicht dem Anwender die schnellere Lokalisierung der Rauchquelle durch einen kleineren Suchbereich
- Bietet Echtzeitdetektion nach Sektoren zur Überwachung der Brandausbreitung
- Bietet vier einzeln konfigurierbare Alarmstufen (Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1 und Hauptalarm 2) pro Sektor für den flexiblen Einsatz in verschiedenen Umgebungen
- Bietet gegenüber einer „4-Detektor-Lösung“ Kostenvorteile bei sowohl Installation als auch Instandhaltung

### Punktgenaue Adressierbarkeit:

- VESDA-E-Punkt-Adressierbarkeit mit flexibler Leitungsausstattung (bis zu 40 Öffnungen)
- VESDA-E VEA ist ein adressierbares Multikanalsystem zur Unterteilung eines Schutzraums in Abschnitte – ermöglicht die schnellere Lokalisierung eines Brands und Einleitung von Maßnahmen

### VESDA-E VEA

- Kontrollierte, zuverlässige Detektion mit Optionen für Selbstüberwachung und automatische Reinigung
- Sofortige, effektive und effiziente Reaktion zur Minimierung von Ausfallzeiten
- Unterbrechungsfreiheit in Betrieb und Wartung zur Wahrung und Sicherung von Geschäftskontinuität
- Reduziert Wartungszeiten um bis zu 90 % durch automatische und zentrale Wartung
- Ist durch die Verwendung unkritischer Leitungen und Rohre nicht von Vorschriften für elektrische Anlagen betroffen

- Ethernet ermöglicht die Vernetzung mit Xtralis VSC und VSM4



- WLAN ermöglicht die Vernetzung mit Android- und iOS-Handgeräten



- USB-Anschluss für PC-Anschluss und Firmware-Upgrades



- VESDAnet unterstützt bis zu 200 VESDA-E-Geräte in einer Schleife
- VESDA-E-Systeme verfügen über bis zu 12 Relais



- Höherer Nutzen der Investition durch höhere Empfindlichkeit und längere Rohrstrrecken (inkl. verbundene Installationskosten)
- Niedrigere Betriebskosten durch längere Rohrstrrecken (inkl. einfache Montage und vor Ort austauschbare Teile)
- Plug & Play-Installation vereinfacht die Installation und spart Installationskosten
- Standard-Rohrnetze vereinfachen die Planung und führen zu direkten Zeit- und Kosteneinsparungen
- Abwärtskompatibilität
  - Gleiche Raummaße, Rohrmaße und Relaisanordnung wie bei VLP/VLS
  - Funktioniert als Gateway in vorhandenes VESDAnet
- Zahlreiche Überwachungsoptionen
  - VSM4
  - iVESDA
  - Fernsteuerung

## PRODUKTVERGLEICH

Parameter	VESDA-E VEU	VESDA-E VEP	VESDA-E VES	VESDA-E VEP-1	VESDA-E VEA
<b>Unterste Schwelle Hauptalarm 1</b>	0,001 %/m	0,01 %/m	0,01 %/m	0,01 %/m	Empfindlichkeit Ansaugöffnung 1,6 %/m
<b>Empfindlichkeitsbereich</b>	0,001 – 20,0 % obs/m	0,005 – 20 % obs/m	0,005 – 20 % obs/m	0,005 – 20 % obs/m	0,020 – 16 % obs/m
<b>EN54-20 max. Öffnungen (Klasse A / B / C)</b>	80 / 80 / 100	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40
<b>Rohrlänge (linear)</b>	400 m	280 m	280 m	100 m	40 x 100 m
<b>Rohrlänge (verzweigt)</b>	800 m	560 m	560 m	130 m	Nicht relevant
<b>Luftstromabtastung</b>	Ultraschall	Ultraschall	Ultraschall	Ultraschall	Druckmesswandler und Thermistor
<b>Durchsatzschwellen</b>	Pro Rohr	Pro Rohr	Pro Rohr	Pro Rohr	Pro System
<b>Unterstützung von StaX</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Adressierbarkeit</b>	Nein	Nein	4 Sektoren (Rohre)	Nein	Bis zu 40 Ansaugöffnungen
<b>VESDAnet</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Unterstützung von iVESDA</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Vor Ort austauschbare Kammer</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>WLAN, Ethernet, USB</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja