

SMOKE+

STROMVERSORGUNG

SEKTOR-ADRESSIERBARKEIT

PUNKTGENAUE ADRESSIERBARKEIT

CONNECT

GESAMTKOSTEN (TCO)

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

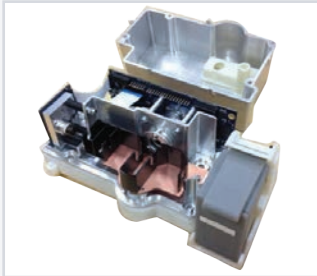
Zukunftssichere Erweiterbarkeit und höchste Flexibilität für zahlreiche Anwendungen

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

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

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

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



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



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



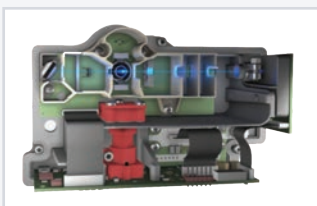
- USB-Anschluss für PC-Anschluss und Firmware-Upgrades








- 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 Rohrstrecken (inkl. verbundene Installationskosten)
- Niedrigere Betriebskosten durch längere Rohrstrecken (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
 - Fernsteuerung



PRODUKTVERGLEICH

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

* Vorbehaltlich behördlicher Tests.

** Überprüfen Sie die örtlichen Vorschriften für die erforderlichen Transportzeiten, die durch die Rohrlängen bestimmt werden.