

Sicherheit für Mensch, Natur und Infrastruktur

Planung, Herstellung, Vertrieb und Wartung von Gasmess-Systemen und Gaswarnanlagen für explosionsfähige und toxische Gase.



Gaswarnanlagen für die Kältetechnik

Gaswarnzentralen

ExTox bietet Ihnen mit der ET-Serie eine vielfältige Palette von Auswertezentralen, die von der Einzelmessstelle bis zur Anlage mit maximal 64 Transmittern reicht. Einheitliche Gestaltung des Hard- und Softwarekonzepts aller Zentralen sowie die umfangreiche Parametrierung ohne externe Hilfsmittel ermöglichen flexible Anpassung und einfache Anwendung. Die Auswertezentralen der ET-Serie können mit allen ExTox-Transmittern kombiniert werden. Meldungen und Messwerte können über verschiedene Schnittstellen, z. B. Relaisausgänge, 4...20 mA-Ausgänge und RS232 weitergeleitet werden. Feldbusmodule (Profinet, Profibus und Modbus), Datenlogger oder PC-Visualisierung sind als Erweiterungen verfügbar. Es stehen Varianten im Wandaufbauehäuse, für die Hutschienenmontage und zum Einbau in 19"-Rack oder in Schalttafeln zur Verfügung. Die Spannungsversorgung kann flexibel mit 230 V AC oder 24 V DC erfolgen. Auf Wunsch können zu den Zentralen auch passende unterbrechungsfreie Spannungsversorgungen geliefert werden.



Serie ET-8D

- Transmittereingänge oder Rauchmelder (Option): 8
- Relais-Schaltausgänge, potentialfrei:
24 frei konfigurierbar, Gerätestörung, Wartung
- ET-16D bis ET-64D: bis maximal 64 Transmittereingänge



Serie ET-4D2

- Transmittereingänge oder Rauchmelder (Option): 4
- Relais-Schaltausgänge, potentialfrei:
12 frei konfigurierbar, Gerätestörung, Wartung



Serie ET-1D

- Transmittereingang: 1
- Relais-Schaltausgänge, potentialfrei:
Alarm 1 und 2, Gerätestörung, Wartung



Feldbus Module

- Profinet, Profibus, Modbus

Transmitter zur Raumlufüberwachung

Die ExTox-Transmitter bieten Ihnen durch Einsatz modernster Sensortechnik auf Basis der Messprinzipien Wärmetönung, Elektrochemisch, Halbleiter und Infrarot-Absorption optimale Lösungen für fast alle denkbaren Anwendungen, z. B.

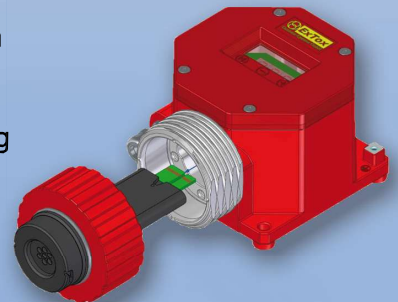
- Messung brennbarer Gase
- Überwachung von Arbeitsplatzkonzentrationen („MAK-Überwachung“)
- Erkennen von Leckagen („Ausbruchswarnung“)
- Sauerstoff-Überwachung

Gase: Ammoniak R717 (NH₃) / Kohlendioxid R744 (CO₂) / Propan R290 (C₃H₈) / R32 / R513a / R507 / R134a / R410a / R1234ze / R1234yf und weitere auf Anfrage



Serie Sens NG

- Wartungsfreundlicher Aufbau mit einfach wechselbarem Gasmess (GM) -Modul
- Display zur Messwertanzeige und Kalibrierunterstützung
- 4...20 mA - Ausgang mit linearer Kennlinie
- Versorgung: 18 bis 30 V DC
- Explosionsgeschützte Ausführung in Vorbereitung



Serie Sens

- 4-20 mA-Ausgang (Variante I: RS 485 zusätzlich)
- Versorgung: 18 bis 30 V DC
- Explosionsgeschützte Ausführung für Zone 2 (nur Varianten EC und KE)



Serie ExSens / Ex2Sens (Kältemittel IR)

- 4-20 mA-Ausgang
- Versorgung: 18 bis 30 V DC
- Explosionsgeschützte Ausführung für Zone 1 (ExSens), für Zone 2 (Ex2Sens)

Ionenselektive Messung in flüssigen Medien

Transmitter zur Leckageüberwachung von Ammoniak in Wasser, Wasser-/ Glykol, Sole u. a. Flüssigmedien bestehend aus ionenselektiver Elektrode und Messwertumformer ET-F.

Im ET-F sind Messwertanzeige und Ausgänge für Alarm- und Störungsmeldungen integriert.



Serie NH3-20-IS

- Messbereich 0-20 ppm
- 4-20 mA / aktiv
- auch mit abgesetzter Elektrode erhältlich



Messadapter NH3-20-IS

- für den Einbau in Rohrleitungen
- Standarddruckbereich 0,5 - 6 bar, andere auf Anfrage



Messadapter NH3-20-IS für erhöhte Temperaturen

- für den Einbau in Rohrleitungen
- Standarddruckbereich 0,5 - 6 bar, andere auf Anfrage