

Industrial gas detection

Sicurezza gas industriale



RV1504_ / GSE2

This catalytic probe with an index of protection of IP65 detects explosive gases including methane, LPG and others. Its microprocessor control unit provides an alarm signal to the connected detection unit, and provides an automatic calibration function that ensures consistently precise detection. The probe is therefore suitable for use in challenging and variable temperature environments, and avoids false alarms.

DIFFERENCES FROM GSE1 :

- Complete gas list,
- Expansion socket connection available.
- Expansion tester connection available.

Technical features

Power supply	from 12 Vdc to 24 Vdc
Sensor technology	catalytic
Output	4-20 mA
Replacement sensitive element	not available
Tester connection	available
Failure signal	on central unit and on controller
Working temperature	from -10°C to +60°C
Measures	110x75x60mm
IP protection	IP65

Questo sensore con un grado di protezione IP65 rileva sia gas esplosivi (metano, GPL ecc.) che tossici. Utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Grazie al suo involucro metallico, è adatto ad essere impiegato in ambienti difficili con temperature variabili evitando falsi allarmi.

DIFFERENZE RISPETTO GSE1:

- Ampia scelta dei gas da rilevare
- Possibilità di connessione schede di espansione
- Possibilità di accesso dati con strumento di diagnosi

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	da 12 Vdc to 24 Vdc
Sensore	Catalitico
Uscita	analogica 4-20 mA
Sostituzione elemento sensibile	non supportata
Connessione tester per verifiche	presente
Indicazione avaria	su centrale e su sensore
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +60°C
Misure corpo	110x75x60mm
Grado di protezione esterno	IP65



Code	Range	Gas detected
RV150.44AP / GSE200621C	from 0 to 100% L.E.L.	Acetone (Propanone)
RV150.44AE / GSE201021C		Acetylene (Ethyne)
RV150.44AA / GSE201421C		Ammonia (Azane)
RFV150.44 / GSE223021C	from 0 to 300 ppm	Carbon monoxide
RV150.44EA / GSE205421C	from 0 to 100% L.E.L.	Ethyl alcohol (Ethanol)
RV150.44EE / GSE206021C		Ethylene (Ethere)
RV150.44GV / GSE207621C		Gasoline vapors
RV150.44HX / GSE208221C		Hexane
RV150.44H / GSE208821C		Hydrogen
RV150.47G / GSE20B021C		LPG
RV150.47M / GSE20B421C		Methane
RV150.44MA / GSE20B621C		Methyl alcohol (Methanol)
RV150.44P / GSE20E621C		Propane
RV150.44T / GSE20G421C		Toluene (Methylbenzene)
RV150.44TP / GSE20G621C		Turpentine
RV150.44X / GSE20H221C		Xylene