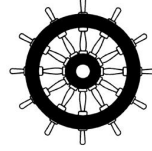


EXPLORER SERIE RTC

Sensori / Trasmettitori di gas combustibili



- Custodia in alluminio Ex per pressacavo ¾" NPT
- Per sistemi di sicurezza ATEX 94/9/EC
- Per applicazioni navali ABS type – RINA - MED
- Sensore in acciaio INOX
- Serie completa di accessori
- Ottimo rapporto qualità-prezzo
- Elevata velocità di risposta



I sensori della serie RTC consentono il monitoraggio in continuo, in aree classificate Exd, di gas combustibili (%LEL). Il contenitore stagno in alluminio pressofuso è rispondente alle specifiche ATEX.

Il display interno, montato sulla scheda PCB del trasmettitore, facilita le procedure periodiche di controllo, verifica e la taratura, tramite il semplice uso di 3 tasti.

I sensori sono approvati per applicazioni nel settore navale: RINA, MED e ABS Type approval.

Questi sensori sono disponibili nella versione standard (tipo VQ-01) e anche nella versione "poison resistant" (tipo VQ-21) per resistere agli aggressivi chimici come per esempio i solventi. La gamma di sensori RTC ci completa con il sensore a termoconducibilità (tipo VQ-06) per misure fino al 100% vol.

Il segnale di uscita è 4-20mA a 3 conduttori.

Tutti i sensori della serie RTC sono compatibili con le unità di controllo Explorer e con qualsiasi centrale che accetti il segnale 4-20mA.

I trasmettitori sono provvisti di un particolare circuito che compensa in automatico le deriva del punto di zero.

Con i tasti ed il display si può accedere ad una libreria di gas combustibili con relativi fattori di correzione rispetto al gas standard di taratura (CH₄).

La serie RTC si compone dai seguenti sensori:

- **RTC 1001:** Sensore trasmettitore gas combustibili 0-100%LEL, VQ-01, applicazioni standard, taratura CH₄
- **RTC 1002:** Sensore trasmettitore gas combustibili 0-100 %LEL, VQ-21 PR, resistente ad atmosfere contenenti silicani, piombo, composti solforati, ed idrocarburi alogenati
- **RTC 1003:** Sensore trasmettitore 0-100 %VOL termoconducibilità, VQ-06, per misura in % volume di Metano, Anidride carbonica, Elio ecc.
- **RTC 1004:** Sensore trasmettitore gas combustibili 0-100%LEL, VQ-01, applicazioni standard, taratura diversa da CH₄ (da specificare in fase di ordine)
- **RTC 1005:** Sensore trasmettitore gas combustibili 0-100%LEL, VQ-21 PR, taratura diversa da CH₄ (da specificare in fase di ordine)

Informazioni per l'ordinazione

RTC 1001	1001700
RTC 1002	1001710
RTC 1003	1001730
RTC 1004	1001705
RTC 1005	1001715

RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia
 Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a.– Fax (+39) 010.642.42.05
 E-mail: info@recomind.com http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc.€ 110.000,00 int.Vers.
 C.C.I.A.A. 38999 GE
 RE.A. 365226 GE
 P.IVA e C.F. 03618890101

Specifiche tecniche	
Meccaniche	
Contenitore	Alluminio pressofuso
Dimensioni	71 (H) x 40 (P) x 53 (L)
Peso	620 gr.
Grado di protezione	IP-6X
Elettriche	
Display	Interno 7-segmenti, 4-digit LCD
Alimentazione	12- 24 Vcc
Assorbimento	5 – 25 W
Collegamento	4-20mA, 3 conduttori
Sensibilità	1%
Linearità	100%
Sensoristica	
Range di misura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 100 % LEL ▪ 0 – 100 % vol.
Sensore	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Catalitico VQ-01 ▪ Catalitico VQ-21 PR ▪ Termoconducibilità VQ-06
Tempo di risposta	T ₉₀ < 25 sec.
Condizioni operative di funzionamento	
Temperatura	-20°C / + 55°C
Umidità	0% - 95% umidità relativa (non-condensante)
Pressione	Atmosferica +/- 10%
Approvazioni	CE – Compatibilità elettromagnetica ATEX II G Ex D IIC T6 Gb RINA ELE 272113CS MED 272113CS ABS 13-GE975317-PDA
Parametri programmabili	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lingua (Italiano, Inglese) ▪ Guadagno, offset e fondo scala per ogni canale ▪ Livelli di allarme ▪ Tempo di campionamento canali

Gas	Range	Gas	Range
Metano CH₄	0 ÷ 100% LEL	Elio He	0 ÷ 100% LEL
Propano C₃H₈	0 ÷ 100% LEL	Clorobenzene C₆H₅Cl	0 ÷ 100% LEL
n-Butano C₄H₁₀	0 ÷ 100% LEL	Etanolo C₂H₆O	0 ÷ 100% LEL
Iso- Butano C₄H₁₀	0 ÷ 100% LEL	Etano C₂H₆	0 ÷ 100% LEL
n-Pentano C₅H₁₂	0 ÷ 100% LEL	Acetato di Etile C₄H₈O₂	0 ÷ 100% LEL
Vapori di benzina	0 ÷ 100% LEL	Etilene C₂H₄	0 ÷ 100% LEL
n-Eptano C₇H₁₆	0 ÷ 100% LEL	Etilmercaptano C₂H₆S	0 ÷ 100% LEL
n-Esano C₆H₁₄	0 ÷ 100% LEL	Iso-Butanolo C₄H₁₀O	0 ÷ 100% LEL
n-Ottano C₈H₁₈	0 ÷ 100% LEL	Alcool isopropilico C₃H₈O	0 ÷ 100% LEL
Toluene C₇H₈	0 ÷ 100% LEL	Isobutilene C₄H₈	0 ÷ 100% LEL
Ammoniaca NH₃	0 ÷ 100% LEL	Metanolo CH₄O	0 ÷ 100% LEL
Acetone C₃H₆O	0 ÷ 100% LEL	Metilmercaptano CH₃SH	0 ÷ 100% LEL
Acetilene C₂H₂	0 ÷ 100% LEL	Metiletiletone C₄H₈O	0 ÷ 100% LEL
Acido Acetico C₂H₄O₂	0 ÷ 100% LEL	Xilene C₈H₁₀	0 ÷ 100% LEL
Benzene C₆H₆	0 ÷ 100% LEL	Metilammina CH₅N	0 ÷ 100% LEL
Etilbenzene C₈H₁₀	0 ÷ 100% LEL		0 ÷ 100% LEL