

monitor in continuo di gas refrigeranti per quantificazione precisa della perdita

HGM-SZ – con sensore Ired e pompa di prelievo integrata

HGM-MZ – multi canale con sensore Ired e pompa di prelievo integrata

HGM e **AGM** sono monitor in continuo di gas refrigeranti (HGM) o ammoniaca (AGM).

La tecnologia di misura a sensore Infrared consente il rilievo di oltre 35 diversi tipi di gas refrigeranti e garantisce elevata velocità di risposta e accuratezza di misura, eliminando inoltre problematiche dovute ai falsi allarmi. L'assenza di componenti usurabili fa sì che le apparecchiature risultino praticamente esenti da necessità di manutenzione. Le uscite digitali per allarme e ritrasmissione remota consentono una completa interfacciabilità con sistemi di supervisione esterni.

Esistono versioni a singolo canale (**SZ**) e a più canali (**MZ**, da 4 a 16 punti).



- tecnologia a infrarossi per misure precise ed eliminazione dei falsi allarmi
- alta velocità di risposta
- controllo calibrazione in aria ambiente
- 50 tipi di gas individuabili
- Gestisce fino a 150m (SZ) o 365 m (MZ) di linea di prelievo
- uscita seriale (Modbus) per MZ e analogica 4..20mA per SZ

gas rilevati

HGM CFC: R11,R12, R113, R114, R502,
HFC: R404a, R407a, R407c,R134a, R410a, R507,
R508b, R236FA, R125, R245Fa, R422a, R422d,
R427a, HCFC: R22, R123, R124, R500, R503,
R401a, R402a, R402b, R408a, R409a, R23, R21,
R227, Halon: H1211, H1301, H2402, Altri: FA188,
FC72 N1230

AGM NH3 (R717)

	HGM-SZ	AGM SZ	HGM-MZ	AGM MZ
ingressi	1 canale		4/ 8 /12/ 16 canali	
campo	0-10.000ppm	25 – 10.000ppm	0-1.000ppm	25 – 10.000ppm
risoluzione	1 ppm	25 ppm	1 ppm	25 ppm
precisione	$\pm 1\text{ppm} \pm 10\% \text{ v. l.}$	$\pm 20\text{ppm} \pm 10\% \text{ v. l.}$	$\pm 1\text{ppm} \pm 10\% \text{ v. l.}$	$\pm 20\text{ppm} \pm 10\% \text{ v. l.}$
uscite digitali	Allarme:3 SPDT (3Amp, 250Vac) - Anomalia sistema: 1 SPDT (3Amp, 250Vac)			
uscita	4-20mA		RS385 /RS232	
a pannello	display Digitale LCD + 23 led : 1 funzionamento (On/off) - 1 presenza allarme - 1 anomalia sistema			
tempo di risposta	9-90 secondi (secondo la lunghezza del tubo di prelievo)			
prelievo gestito	Fino a 150m		fino a 365 m	
dim./peso	190,5 x 343 x 92mm /2,5 Kg		310,6 x 348 x 126mm / 6,8 Kg	
alimentazione	100-240Vac 50/60 Hz			
in accordo a	CE, UL 61010-1, CSA 22.2 No.61010-1, EN14624, ASHRAE 15-2007 , ETL Energy saving			
accessori:			3015-4123 out 4-20mA 3015-5138/39 RDM unità remota ,	

(soggetto a modifiche senza preavviso)