

## rilevatori in continuo di perdite gas per gas refrigeranti, combustibili e tossici

**MGS150** uscita lineare rispetto alla concentrazione della perdita

Per applicazioni di refrigerazione e gas detection commerciale e industriale.

Per ambienti di processo e di stoccaggio nell'industria alimentare, supermercati, autosilo, laboratori, ospedali. Sensori Ired, elettrochimici e a semiconduttore, per individuare velocemente perdite di tutti i principali refrigeranti (CO<sub>2</sub>, idrocarburi, composti alogenati, HFC, HCFC, CFC), gas tossici (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S per trattamento acque reflue, CO per autosilo) e gas combustibili (metano, GPL, propano, butano, H<sub>2</sub>)

Uscita analogica e a relay per facile interfacciamento a BMS.



Monitoraggio perdite gas refrigerante  
Sicurezza in impianti industriali



- per gas refrigeranti, combustibili, tossici
- rileva in continuo la concentrazione di gas in un'area, o in un flusso
- interfacciabile con qualsiasi BMS
- uscita analogica : 4-20mA, 0-10V 0-5V, 2-10V, 1-5V (selezionabile in campo)
- uscita relay: 1A, 24V DC

		Elettroch. E	Semicond. S	Infrared IR
Vita media		2-5 anni	5-8 anni	8 anni
T50		80 s	20 s	25 s
T90		90 s	50 s	220 s
recovery t.		600 s	900s	210 s
eserc.	(IP41)	-20 /+50°C	-20 /+50°C	-20 /+50°C
	(IP66)	-40 /+50°C	-40 /+50°C	-40 /+50°C
	UR%	0-95%	0-95%	0-95%

esecuzioni	dimensioni	peso
IP41	86 x 142 x 53 mm	180 g
IP66	175 x 165 x 82 mm	629 g
IP66 splash g.	175 x 225 x 82 mm	700 g
IP66 remota	175 x 155 x 82 mm	790 g
IP66 Ex	175 x 155 x 82 mm	1185 g
PRV /IP66	175 x 155 x 82 mm	916 g
Duct	175 x 125 x 82 mm	578 gg
custodia Ex	130 x 160 x 90 mm	4200 g

	E	S	IR
CFC, HFC, HCFC		1.000ppm	
R290, R600		2.000ppm	
VOC, HC, H <sub>2</sub>		5.000ppm	
CH <sub>4</sub>		5.000ppm	
NH <sub>3</sub>	0-100/ 500/1.000/ 5.000ppm	10.000ppm	
HC			100% LEL
CO <sub>2</sub>			1/2/5/10/20 x 1000ppm, 5/10%
CO	100/500/1.000ppm		
NO	100/1000ppm		
NO <sub>2</sub> , HCl	10ppm		
SO <sub>2</sub>	100ppm		
Cl <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O,	20ppm		
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	20 /1000ppm		
SiH <sub>4</sub> , PH <sub>3</sub>	5ppm		
O <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub> , F <sub>2</sub> ,	1 ppm		
N <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , COCl <sub>2</sub> ,			
H <sub>2</sub> S	30/200 ppm		
H <sub>2</sub>	1000ppm		
HCl	50ppm		
O <sub>2</sub>	30%		
O <sub>3</sub>	2ppm		



(soggetto a modifiche senza preavviso)