



EXPLORER GAS POINT

Gas Detector Stand Alone modulare

- Custodia in alluminio Ex per pressacavo 1/4" gas NPT
- Display LCD a colori per visualizzazione locale
- Interazione con calamita in zona classificata ATEX
- Configurabile a seconda dell'applicazione
- Facilità di installazione



Il rilevatore GasPoint è utilizzato per la rilevazione di gas infiammabili, gas tossici (in ppm), composti volatili organici e per il monitoraggio dell'ossigeno.

Realizzato per applicazione industriale, i contenitori impiegati sono resistenti e adatti per essere installati in condizioni gravose.

Lo strumento è progettato per essere il più versatile possibile, a seconda delle esigenze è possibile scegliere la configurazione più idonea all'applicazione.

Il GasPoint è provvisto di un menù interno, accessibile in modo intuitivo, dove è possibile impostare la soglia di allarme e pre-allarme ed eseguire le operazioni di service.

Il sensore è provvisto di libreria gas interna, dove è possibile selezionare il gas di riferimento in caso di rilevazione esplosività (%LEL) o Composti Volatili Organici VOC (ppm).

Nelle versioni con display gli allarmi vengono segnalati localmente dal LED STATUS luminoso e dal display LCD a colori (A1, A2, FAULT).

Il GasPoint è compatibile con le unità di controllo Explorer, integrabile con i nostri sistemi di rilevazione custom e con qualsiasi centrale di acquisizione e segnalazione che accetti il segnale 4-20mA o RS485 modbus.

L'elemento sensibile è facilmente sostituibile e non comporta nessuna operazione intrusiva.



GASPOINT BASIC:



Sensore in contenitore cieco, con uscita analogica 4-20mA; display interno per operazioni di service interno, provvisto di certificazione ATEX.

GASPOINT BASIC DISPLAY:



Versione con display e visualizzazione in tempo reale della misura, provvisto di certificazione ATEX; la modifica dei parametri nei menu e delle impostazioni si esegue tramite chiave magnetica, direttamente attraverso il vetro del contenitore.

GASPOINT PLUS:



Versione display e visualizzazione in tempo reale della misura, provvisto di scheda relè 3 contatti, certificato ATEX.

La modifica dei parametri nei menu e delle impostazioni e il settaggio dei relè si esegue tramite chiave magnetica, direttamente attraverso il vetro del contenitore, anche in zone classificate ATEX.

Specifiche tecniche del trasmettitore Gas Point

	GASPOINT BASIC	GASPOINT BASIC DISPLAY	GASPOINT PLUS
Meccaniche			
Contenitore	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso
Connessione	Pressacavo 3/4"NPT	Pressacavo 3/4"NPT	Pressacavo 3/4 "NPT
Dimensioni (mm)	88(H) x 120(P) x 165(L)	88(H) x 120(P) x 165(L)	127(H) x 140(P) x 170(L)
Peso	620 gr.	620 gr.	1500 gr.
Elettriche			
Alimentazione	20 - 24 Vcc	20 - 24 Vcc	20 - 24 Vcc
Assorbimento	Max 3W	Max 3W	Max 3W
Collegamento	4-20mA, 3 conduttori RS485 Modbus	4-20mA, 3 conduttori RS485 Modbus	4-20mA, 3 conduttori RS485 Modbus
Interfaccia utente			
Display	Display LCD interno	Display LCD visibile	Display LCD visibile
Pulsanti	Nr. 3 contatti magnetici per operazioni di programmazione e service (interni)	Nr. 3 contatti magnetici per operazioni di programmazione e service, azionabili attraverso il vetro	Nr. 3 contatti magnetici per operazioni di programmazione e service, azionabili attraverso il vetro
Condizioni operative di funzionamento			
Temperatura	-20°C ÷ + 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ + 50°C
Umidità	0% - 95% umidità relativa (non-condensante)	0% - 95% umidità relativa (non-condensante)	0% - 95% umidità relativa (non-condensante)
Grado di protezione	IP65 con pressacavo	IP65 con pressacavo	IP65 con pressacavo
Pressione	Atmosferica +/- 10%	Atmosferica +/- 10%	Atmosferica +/- 10%
Approvazioni			
Atex (da verificare insieme al codice sensore gas)	II 2G Ex db IIC T4 Gb	II 2G Ex db IIC T4 Gb	II 2G Ex db IIC T4 Gb

Accessori per GasPoint

Scheda Contatti Relè	Adattatore per la calibrazione	Cella di flusso	Pressacavo ATEX
1004535	1003569	1003541	1000480

Rilevazione gas combustibili

Tecnologia	Cella a combustione catalitica
Caratteristiche	Cella tipo VQ-21 "Poison Resistant", progettata per l'uso in atmosfere dove possono essere presenti tracce di silicone e altre sostanze avvelenanti
Range di misura	0 – 100 % LEL
Tempo di risposta	T ₉₀ < 25 sec.
Sensibilità	0,1%
Linearità	100% su scala 0-100 % LEL Metano
Esposizione massima	5 % vol. CH4
Tempo di vita attesa	> 5 anni
Sensor housing	AISI316L, NPT ¾" Male, con filtro sinterizzato
Condizioni operative di funzionamento	
Temperatura	-20°C / + 50°C
Umidità	0% - 95% umidità relativa (non-condensante)
Pressione	Atmosferica +/- 10 %
Ossigeno Minimo richiesto	12 % vol. Ossigeno
Approvazioni	
ATEX	ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb
Codici prodotto	
Sensore in sensor housing, ATEX	1004550 – da installare su trasmettitore serie GasPoint
Sensore di ricambio	1001515

Gas	Formula	Gas	Formula
Acetato di Etile	C ₄ H ₈ O ₂	Etilene	C ₂ H ₄
Acetilene	C ₂ H ₂	Etilmercaptano	C ₂ H ₆ S
Acetone	C ₃ H ₆ O	Idrogeno	H ₂
Acido Acetico	C ₂ H ₄ O ₂	Iso-Butanolo	C ₄ H ₁₀ O
Alcool isopropilico	C ₃ H ₈ O	Isobutilene	C ₄ H ₈
Ammoniaca	NH ₃	Metano	CH ₄
Benzene	C ₆ H ₆	Metanolo	CH ₄ O
Butano	C ₄ H ₁₀	Metilammina	CH ₅ N
Clorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Metiletilchetone	C ₄ H ₈ O
Elio	He	Metilmercaptano	CH ₃ SH
Eptano	C ₇ H ₁₆	Ottano	C ₈ H ₁₈
Esano	C ₆ H ₁₄	Pentano	C ₅ H ₁₂
Etano	C ₂ H ₆	Propano	C ₃ H ₈
Etanolo	C ₂ H ₆ O	Toluene	C ₇ H ₈
Etilbenzene	C ₈ H ₁₀	Xilene	C ₈ H ₁₀

Sensori con tecnologia Infrared

Rilevazione di Metano – CH₄

Caratteristiche			Sensore Non Dispersive Infrared (NDIR)	
Range di misura		Mod. IRNET		Mod. IRNET
		0 – 5% vol.		0 – 100% vol.
Tempo di risposta		$T_{90} < 25 \text{ sec. } @20^\circ\text{C}$		
		0-1%: $\pm 0,06\%$ vol.		
Accuratezza		1-2,5%: $\pm 6\%$ della lettura 2,5%-full range: $\pm 6\%$ della lettura		
Risoluzione		0,01 %		
Zero drift		$\pm 2\%$ del fondo scala/anno		
Linearità		100% su scala 0-100 % LEL Metano		
Tempo di vita attesa		> 10 anni		
Sensor housing		AISI316L, NPT $\frac{3}{4}$ " Male, con filtro sinterizzato		
Condizioni operative di funzionamento				
Temperatura		-20°C / +50°C		
Umidità		0% - 95% umidità relativa (non-condensante)		
Warm up time		< 10 sec.		
Codici prodotto				
Sensore in sensor housing da installare su trasmettitore serie GasPoint		0 – 5 % vol.	0 – 100 % vol.	
		1004547	1004546	
Sensore di ricambio		3000360	3000361	

Rilevazione di Anidride Carbonica – CO₂

Caratteristiche			Sensore Non Dispersive Infrared (NDIR)			
Range di misura		Mod. IRNET		Mod. IRNET		
		0 – 5 % vol.		0 – 5.000 ppm		
Tempo di risposta		$T_{90} < 25 \text{ sec. } @20^\circ\text{C}$				
		0-1%: $\leq \pm 0,1\%$ vol 1%-full range: $\leq \pm (0,05\%+5\%)$ della lettura				
Risoluzione		0,01%	1 ppm			
Zero drift		$\pm 0,01\%$ vol/mese				
Linearità		100% su scala 0-100 % LEL Metano				
Tempo di vita attesa		> 10 anni				
Sensor housing		AISI316L, NPT $\frac{3}{4}$ " Male, con filtro sinterizzato				
Condizioni operative di funzionamento						
Temperatura		-20°C / + 50°C				
Umidità		0% - 95% umidità relativa (non-condensante)				
Warm up time		< 10 sec.				
Codici prodotto						
Sensore in sensor housing da installare su trasmettitore serie GasPoint		0 – 5 % vol.	0 – 5.000 ppm			
		1004544	1004545			
Sensore di ricambio		3000363	3000362			

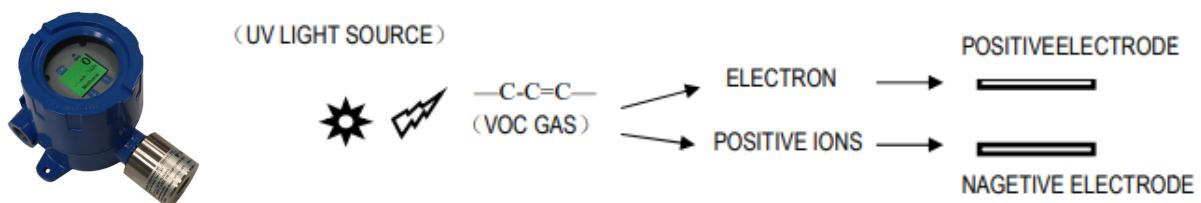
Sensori con tecnologia a Fotoionizzazione PID

Rilevazione di Composti Organici Volatili – VOC

Caratteristiche	Sensore a fotoionizzazione PID con lampada da 10,6eV	
Range di misura	PID2 PPM	PID2 PPB
	0 – 5.000 ppm	0 – 50 ppm
Tempo di risposta	T ₉₀ < 5 sec.	T ₉₀ < 5 sec.
Sensibilità minima	1 ppm	10 ppb
Zero drift	±0,01%vol/mese	
Tempo di vita attesa della lampada	10.000 ore	
Garanzia	12 mesi	
Sensor housing	AISI316L, NPT ¾" Male, con filtro sinterizzato	
Condizioni operative di funzionamento		
Temperatura	-20°C / + 50°C	
Umidità	0% - 99% umidità relativa (non-condensante)	
Codici prodotto		
Sensore in sensor housing da installare su trasmettitore serie GasPoint	1004549	1004548
Sensore di ricambio	3000350	3000351

Tecnologia di rilevazione PID

Il rilevatore a fotoionizzazione (PID) utilizza una fonte luminosa ultravioletta (UV) per ionizzare la concentrazione di gas bersaglio. È un metodo efficiente e ampiamente utilizzato per misurare composti organici volatili (VOC) e alcuni gas inorganici in concentrazioni da 10 ppb (parti per miliardo) fino a 5.000 ppm (parti per milione). I composti organici volatili (VOC) sono sostanze chimiche organiche che evaporano facilmente in forma gassosa. Il Rilevatore Gas Point dispone di un'ampia libreria gas, che permette di settare il gas di riferimento e fornire la corretta concentrazione in ppb o ppm.



Sensore a cella elettrochimica

Codice Prodotto	Gas	Formula	Range
1004553	Monossido di carbonio	CO	0-2.000 ppm
1004554	Monossido di carbonio	CO	0-50 ppm
1004555	Monossido di carbonio	CO	0-1.000 ppm
1004556	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-200 ppm
1004557	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-50 ppm
1004558	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-100 ppm
1004559	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-500 ppm
1004560	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-1.000 ppm
1004561	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-2.000 ppm
1004562	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-5.000 ppm
1004563	Idrogeno solforato	H ₂ S	0-10.000 ppm
1004564	Biossido di azoto	NO ₂	0-20 ppm
1004565	Biossido di azoto	NO ₂	0-5 ppm
1004566	Biossido di azoto	NO ₂	0-100 ppm
1004567	Ossido di azoto	NO	0-100 ppm
1004568	Cloro	Cl ₂	0-50 ppm
1004569	Cloro	Cl ₂	0-20 ppm
1004570	Acido cianidrico	HCN	0-50 ppm
1004571	Ammoniaca	NH ₃	0-100 ppm
1004572	Ammoniaca "long life"	NH ₃	0-100 ppm
1004573	Ammoniaca	NH ₃	0-1.000 ppm
1004574	Ammoniaca "long life"	NH ₃	0-200 ppm
1004590	Ammoniaca	NH ₃	0-500 ppm
1004575	Ossidi di etilene	ETO	0-100 ppm
1004576	Ossidi di etilene	ETO	0-20 ppm
1004577	Anidride solforosa	SO ₂	0-100 ppm
1004578	Anidride solforosa	SO ₂	0-5 ppm
1004579	Tetraidrotiofene	THT	0-50 mg/m ³
1004580	Idrogeno	H ₂	0-10.000 ppm
1004581	Idrogeno	H ₂	0-1.000 ppm
1004582	Fosfina	PH ₃	0-5 ppm
1004583	Fosfina	PH ₃	0-2.000 ppm
1004584	Biossido di cloro	ClO ₂	0-1 ppm
1004585	Biossido di cloro	ClO ₂	0-20 ppm
1004586	Acido cloridrico	HCl	0-50 ppm
1004587	Acido cloridrico	HCl	0-20 ppm
1004589	Acido cloridrico	HCl	0-100 ppm
1004588	Formaldeide	CH ₂ O	0-10 ppm

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

Gas	Formula	Codici prodotto		
MONOSSIDO DI CARBONIO	CO	1004553	1004554	1004555
Range di misura nominale		0 ÷ 2.000 ppm	0 ÷ 50 ppm	0 ÷ 1.000 ppm
Massima esposizione		4.000 ppm	100 ppm	2.000 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria		
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese		
Risoluzione		0,1 ppm		
Tempo di risposta		T ₉₀ < 30 sec.		
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb		
Cross-sensitivity data:				
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di CO)	
H ₂ S		15	<1	
SO ₂		10	<1	
NO		50	<5	
NO ₂		10	-1 – 0	
H ₂		100	<50	
C ₂ H ₄		100	<50	
Cl ₂		15	0 – 1	

Gas	Formula	Codici prodotto		
IDROGENO SOLFORATO	H₂S	1004556	1004557	1004558
Range di misura nominale		0 ÷ 200 ppm	0 ÷ 50 ppm	0 ÷ 100 ppm
Massima esposizione		200 ppm	100 ppm	1.000 ppm
Risoluzione		0,2 ppm	0,05	0,25 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 30 sec.		
		1004560	1004561	1004562
Range di misura nominale		0÷1.000 ppm	0÷2.000 ppm	0÷5.000 ppm
Massima esposizione		2.000 ppm	4.000 ppm	10.000 ppm
Risoluzione		1 ppm	2 ppm	5 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 50 sec.		T ₉₀ < 60 sec.
Vita del sensore		24 mesi in aria		
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese		
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb		
Cross-sensitivity data:				

Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di H ₂ S)
CO		100	<3
SO ₂		10	<1
NO		50	~ 1
NO ₂		10	<1
H ₂		10.000	<12
C ₂ H ₄		100	0

Gas	Formula	Codici prodotto		
BIOSSIDO DI AZOTO	NO ₂	1004564	1004565	1004566
Range di misura nominale		0 ÷ 20 ppm	0 ÷ 5 ppm	0 ÷ 100 ppm
Massima esposizione		100 ppm	20 ppm	500 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria		
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese		
Risoluzione		0,1 ppm	0,02 ppm	0,2 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 30 sec.	T ₉₀ < 90 sec.	T ₉₀ < 40 sec.
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb		

Cross-sensitivity data:		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di NO ₂)		
Gas	1004564	1004565	1004566		
CO	300	0	0,04	0	
H ₂ S	15	5-6	0,8	5-6	
SO ₂	5	<6	0,03	<6	
NO	35	0	-3,42	0	
Cl ₂	1	0	-0,42	0	
H ₂	100	0	/	0	
HCN	10	0	/	0	
HCl	5	0	/	0	
C ₂ H ₄	100	0	/	0	
O ₃	5	/	0	/	
C ₂ H ₅ OH	1.000	/	0	/	

Gas	Formula	Codici prodotto		
OSSIDO DI AZOTO	NO	1004567		
Range di misura nominale		0 ÷ 100 ppm		
Massima esposizione		1.500 ppm		
Vita del sensore		24 mesi in aria		
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese		
Risoluzione		0,5 ppm		
Tempo di risposta		T ₉₀ < 30 sec.		
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb		
Cross-sensitivity data:				
Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di NO)		
H ₂ S	15	7		
CO	300	~ 0		
NO ₂	5	~ 1,5		
SO ₂	5	<1		

Gas	Formula	Codici prodotto	
CLORO	Cl ₂	1004568	1004569
Range di misura nominale		0 ÷ 50 ppm	0 ÷ 20 ppm
Massima esposizione		100 ppm	50 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		0,2 ppm	0,05 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 45 sec.	
Approvazioni		ZONA SICURA	

Cross-sensitivity data:

Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di Cl ₂)
H ₂ S	20	-10
CO	100	0
NO ₂	10	10
SO ₂	20	0
NO	35	-0,4
H ₂	2.000	0
NH ₃	100	0

Gas	Formula	Codici prodotto
ACIDO CIANIDRICO	HCN	1004570
Range di misura nominale		0 ÷ 50 ppm
Massima esposizione		100 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese
Risoluzione		0,2 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 120 sec.
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb

Cross-sensitivity data:

Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di NO)
CO	300	0
NO ₂	35	~ 1
SO ₂	5	< 2
NO	5	-3
H ₂	100	0
PH ₃	25	20

Gas	Formula	Codici prodotto			
AMMONIACA	NH ₃	1004571	1004572	1004573	1004574
Range di misura nominale		0 ÷ 100 ppm	0 ÷ 100 ppm	0 ÷ 1000 ppm	0 ÷ 200 ppm
Massima esposizione		200 ppm	100 ppm	2.000 ppm	200 ppm
Risoluzione		0,3 ppm	0,5 ppm	2 ppm	0,5 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 45 sec.	T ₉₀ < 90 sec.	T ₉₀ < 45 sec.	T ₉₀ < 90 sec.
Vita del sensore		2 anni in aria	5 anni in aria	2 anni in aria	5 anni in aria
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese			
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb			
Cross-sensitivity data:					
Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di NH ₃)			
		1004571	1004572	1004573	1004574
H ₂ S	25	22	57,3	22	57,3
CO	100	0	4,5	0	4,5
H ₂	1.000	0	4,9	0	4,9
CO	5.000	-1	/	-1	/
Isobutene	100	0	/	0	/
Ethanol	1.000	0	/	0	/
SO ₂	20	/	-5	/	-5
NO	50	/	7,6	/	7,6
NO ₂	10	/	-7,6	/	-7,6
ETO	50	/	1,9		1,9
Cl ₂	10	/	11,5		11,5

Gas	Formula	Codici prodotto			
OSSIDO DI ETILENE	ETO	1004575	1004576		
Range di misura nominale		0 ÷ 100 ppm	0 ÷ 20 ppm		
Massima esposizione		500 ppm	100 ppm		
Vita del sensore		24 mesi in aria			
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese			
Risoluzione		0,2 ppm		0,1 ppm	
Tempo di risposta		T ₉₀ < 120 sec.			
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb			
Cross-sensitivity data:					
Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di ETO)			
		1004575	1004576		
CO	25	10	5		
Isobutilene	50	35	30		
C ₂ H ₄	50	45	25		
C ₂ H ₂	50	55	25		
Etanolo	100	35	50		
Alcol Metilico	30	45	40		
Acido formico	100	10	20		

Gas	Formula	Codici prodotto	
ANIDRIDE SOLFOROSA	SO ₂	1004577	1004578
Range di misura nominale		0 ÷ 100 ppm	0 ÷ 5 ppm
Massima esposizione		500 ppm	20 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		0,2 ppm	0,08 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 70 sec.	
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Cross-sensitivity data:			
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di SO ₂)
CO		300	< 3
H ₂ S		15	0
NO		35	0
NO ₂		5	-5

Gas	Formula	Codici prodotto	
TETRAIDROTIOFENE	THT	1004579	
Range di misura nominale		0 ÷ 50 mg/m ³	
Massima esposizione		100 mh/m ³	
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		0,2 ppm	
Tempo di risposta		T ₉₀ < 60 sec.	
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Cross-sensitivity data:			
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di THT)
H ₂ S		25	0
CO		50	0
NO		35	17,8
SO ₂		5	0
NO ₂		10	0,1

Gas	Formula	Codici prodotto	
IDROGENO	H ₂	1004580	1004581
Range di misura nominale		0 ÷ 10.000 ppm	0 ÷ 1.000 ppm
Massima esposizione		20.000 ppm	2.000 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		10 ppm	5 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 110 sec.	T ₉₀ < 90 sec.
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Cross-sensitivity data:			
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di H ₂)
H ₂ S		25	0
SO ₂		5	0
CO		50	200
NO		35	<10
NO ₂		5	0

C₂H₄	100	80
Cl₂	10	0
Gas	Formula	Codici prodotto
FOSFINA	PH₃	1004582
Range di misura nominale		0 ÷ 5 ppm
Massima esposizione		20 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese
Risoluzione	0,02 ppm	1 ppm
Tempo di risposta	T ₉₀ < 30 sec.	T ₉₀ < 60 sec.
Approvazioni	ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Cross-sensitivity data:		
Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di PH₃)
CO	1.000	1,5
H ₂ S	15	5
SO ₂	5	1
NO ₂	5	-1,5
H ₂	1.000	1
NH ₃	35	1
C ₂ H ₄	100	0

Gas	Formula	Codici prodotto	
BIOSSIDO DI CLORO	ClO₂	1004584	
Range di misura nominale		0 ÷ 1 ppm	
Massima esposizione		10 ppm	
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione	0,1 ppm	0,1 ppm	
Tempo di risposta		T ₉₀ < 60 sec.	
Approvazioni	ZONA SICURA		
Cross-sensitivity data:			
Gas	Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di ClO₂)	
		1004584	1004585
H ₂ S	20	-12	-5
NO ₂	10	6	14
CO	100	0	0
H ₂	3.000	0	0
Cl ₂	1	0,35	/
Cl ₂	10	/	15
CO ₂	5.000	0	0

Gas	Formula	Codici prodotto	
ACIDO CLORIDRICO	HCl	1004586	1004587
Range di misura nominale		0 ÷ 50 ppm	0 ÷ 20 ppm
Massima esposizione		100 ppm	50 ppm
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		0,5 ppm	1 ppm
Tempo di risposta		T ₉₀ < 70 sec.	
Approvazioni		ZONA SICURA	
Cross-sensitivity data:			
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di HCl)
CO		100	0
H ₂ S		25	130
SO ₂		20	35
NO ₂		10	1
NO		20	50
H ₂		2.000	0
N ₂		100%	0

Gas	Formula	Codici prodotto	
FORMALDEIDE	CH ₂ O	1004588	
Range di misura nominale		0 ÷ 10 ppm	
Massima esposizione		50 ppm	
Vita del sensore		24 mesi in aria	
Perdita di segnale (drift)		< 2% segnale / mese	
Risoluzione		0,05 ppm	
Tempo di risposta		T ₉₀ < 90 sec.	
Approvazioni		ATEX II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Cross-sensitivity data:			
Gas		Concentrazione (ppm)	Output (ppm equivalenti di CH ₂ O)
CO		50	0,6
Ethyl Alcohol		2.000	0,2
C ₂ H ₄		100	0,7