

	EXPLORER GAS POINT O2 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 ▪ Facilità di installazione	
		

Il rilevatore GasPoint O2 è utilizzato per la rilevazione e il monitoraggio dell'ossigeno.

La concentrazione dell'ossigeno viene visualizzata in % volume.

A seconda dell'applicazione, sono disponibili due diversi sensori: il sensore elettrochimico con range 0-30% vol., consente il monitoraggio in continuo per la sicurezza, il sensore di tipo KE-25 per misure di ossigeno in atmosfere a basse concentrazioni di ossigeno e/o ricche di anidride carbonica (CO₂).

Il display, montato sulla scheda PCB del trasmettitore, facilita le procedure periodiche di controllo, verifica e la taratura, tramite l'utilizzo del magnete.

Gas	Cella	Formula	Range	Codice
Ossigeno	Elettrochimica	O ₂	0 ÷ 30 % vol	1004551
Ossigeno	Tipo KE-25	O ₂	0 ÷ 30 % vol	1004552

TECNOLOGIA RILEVAZIONE	CELLA ELETTOCHIMICA	CELLA TIPO KE-25
APPLICAZIONI	Sicurezza negli ambienti di lavoro	Misure in % a basse concentrazioni Misure in presenza di CO ₂

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%

Tipo di sensore	Cella Elettrochimica	Cella Elettrochimica KE-25
Range di misura nominale	0 ÷ 30 % vol	0 ÷ 30 % vol
Vita del sensore	24 mesi in aria	5 anni
Taratura	100% N ₂ cod. 5301025	100% N ₂ cod. 5301025
Perdita di segnale	< 5% segnale / anno	< 5% segnale / anno
Risoluzione	0,1 %	0,1 %
Tempo di risposta	T ₉₀ < 15 sec.	T ₉₀ < 14 sec.
Certificazione Atex	II 2G Ex db IIC T4 Gb	-