

IRON/CO₂

SERIALE e 4÷20 mA

RIVELATORE DI GAS CO₂ (ANIDRIDE CARBONICA)



I rivelatori di anidride carbonica IRON/CO₂, utilizzano un sensore ad infrarosso di tipo professionale.

Sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori IRON sono adatti per essere impiegati in ambienti industriali, commerciali e in tutti quei luoghi ove una fuga o una concentrazione anomala di anidride carbonica CO₂ può costituire un pericolo per le persone oppure ad un deperimento per le cose.

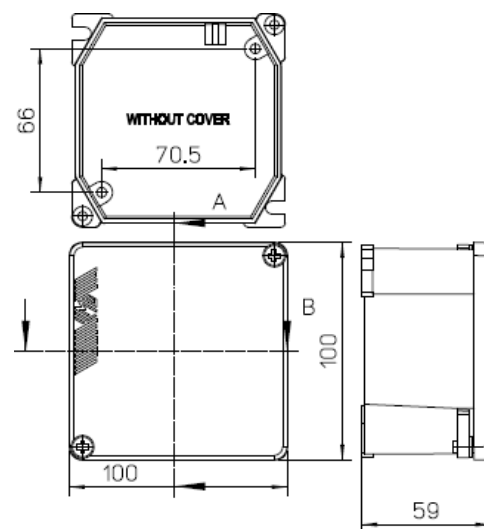
In particolar modo questi rivelatori sono adatti per la rivelazione di CO₂ in industrie d'imbottigliamento acque minerali, depuratori, impianti di mescole e fermentazioni, aziende agricole, cantine, serre per piante e fiori.

Il contenitore in lega di alluminio rende il rivelatore particolarmente adatto per ambienti a forte aggressività chimica, incluso quello marino conferendo allo stesso un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori IRON/CO₂ sono resistenti ai gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Caratteristiche

- ▲ Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) o digitale RS485
- ▲ Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- ▲ Sensore infrarosso
- ▲ Basso assorbimento
- ▲ Contenitore in alluminio resistente alla corrosione ed agli urti
- ▲ Grado di protezione IP65
- ▲ Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- ▲ Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti



VERSIONI DISPONIBILI

B40-IRON/CO₂ IP65 4÷20 mA 10/30 Vdc CO₂

CENTRALI COMPATIBILI

MODULA4	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 4 zone
MODULA8	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone
MODULA40	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 32 zone su linea RS485
MODULA128	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 128 zone su linea RS485

Compatibile con tutte le centrali dotate di input 4÷20 mA

IRON/CO2

RIVELATORE DI GAS CO₂ (ANIDRIDE CARBONICA)

Applicazioni

- ▲ Industria, terziario
- ▲ Industrie d'imbottigliamento acque minerali
- ▲ Depuratori, impianti di mescole e fermentazioni
- ▲ Aziende agricole
- ▲ Cantine, serre per piante e fiori

Specifiche tecniche

ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione:	10+30 Vdc
Assorbimento:	Max 34mA @ 24 Vdc; Stand-by 15 mA @ 24 Vdc
AMBIENTE DI ESERCIZIO	
Temperatura di funzionamento:	-10 / + 50°C
Umidità relativa:	5 + 95% senza condensazione
Grado di protezione:	IP65
MECCANICA	
Dimensioni:	130 x 100 x 59 mm
Peso:	520 gr
Colore:	Grigio (RAL 7040)
Contenitore:	Corpo in lega di alluminio resistente alla corrosione; viti e testa sensore in acciaio inox Verniciatura epossidica
Montaggio:	A parete
SENSORE	
Tipo:	Infrarosso
Campo di misura:	In base ad esigenze specifiche, è possibile fornire campi di misura personalizzati (10000 ppm o superiori)
Vita media:	5 anni
Ulteriori caratteristiche:	Elevata selettività, resistente all'esposizione a gas e vapori interferenti
COMUNICAZIONI	
Tipo:	lineare 4+20 mA, 3 fili, digitale RS485
Range:	4+20 mA
Spegnimento:	0 mA
Guasto:	< 2 mA
Over range:	22 mA Protezione al corto circuito in uscita
CONFORMITÀ	EN 50270 – EN45544-4
GARANZIA	Due (2) anni



BELT DETECTION S.r.l.
Strada del Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. (+39) 011.9966033
Fax (+39) 011.5262731
e-mail: info@belt-detection.com
www.belt-detection.com

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso.

Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo.
La BELTDETECTION si riserva il diritto, fermo restando le caratteristiche essenziali del prodotto descritto ed illustrato, di apportare al medesimo in qualunque momento e senza pubblico avviso, le eventuali modifiche di organi, dettagli o forniture di accessori che essa ritenesse conveniente allo scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright