

SONDA DE GAS CON SENSOR SUSTITUIBLE



La Sonda de Gas WPD/MOS utiliza un modulo sensor (MOS) catalitico o Semiconductor sustituible. El Sensor MOS esta disponible para gases combustibles y para monoxido de carbono.

La sonda esta diseñada para su uso en la industria y el sector terciario, en todas las zonas no clasificadas como potencialmente explosivas de la directiva ATEX.

CARACTERISTICAS:

- ▲ Sensor de elevada calidad proporcionando una protección fiable, precisión elevada y larga duración.
- ▲ Sensor MOS sustituible
- ▲ Probado y Tarado en fabrica, listo para ser instalado
- ▲ 2 salidas fijas 12/20 mA
- ▲ Umbral de Pre-Alarma (6%) - Umbral Alarma 10% L.I.E
- ▲ Señalización de fallo del sensor
- ▲ Bajo Consumo
- ▲ Grado de protección IP55

Versión Disponible

Alimentazione 12 Vdc

B20-WPD12/00	senza modulo MOS
B20-WPD12/M1	con MOS1 - Metano (CH ₄)
B20-WPD12/M2	con MOS2 - G.P.L.
B20-WPD12/M3	con MOS3 - Monossido di carbonio (CO)
B20-WPD12/M4	con MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B20-WPD12/M5	con MOS5 - Vapori di benzina

Alimentazione 24 Vdc

B20-WPD24/00	senza modulo MOS
B20-WPD24/M1	con MOS1 - Metano (CH ₄)
B20-WPD24/M2	con MOS2 - G.P.L.
B20-WPD24/M3	con MOS3 - Monossido di carbonio (CO)
B20-WPD24/M4	con MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B20-WPD24/M5	con MOS5 - Vapori di benzina

Accessori e opzioni

B95-MOS1	Modulo MOS1 - Metano (CH ₄)
B95-MOS2	Modulo MOS2 - G.P.L.
B95-MOS3	Modulo MOS3 - Monossido di carbonio (CO) soglie tarate a 100/200 ppm
B95-MOS3/X	Modulo MOS3 - Monossido di carbonio (CO) soglie tarate a 50/100 ppm
B95-MOS4	Modulo MOS4 - Idrogeno (H ₂)
B95-MOS5	Modulo MOS5 - Vapori di benzina
B98-BG1	Bomboletta 50 ml propano-butano per test

Centrali compatibili

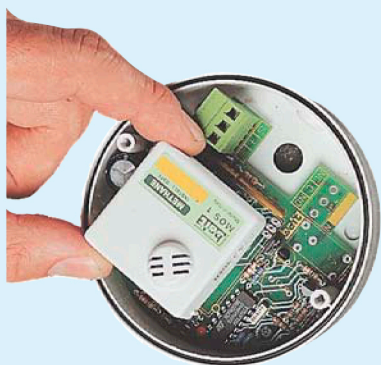
WP/DIN2	Unità di controllo a soglie fisse - 2 zone
WP/DIN4	Unità di controllo a soglie fisse - 4 zone
LINEAR4/RG	Unità di controllo lineare 4+20 mA - 4 zone
LINEAR4/ZF	Unità di controllo 4 zone per rivelazione incendio

WPD/MOS

SONDA DE GAS CON SENSOR SUSTITUIBLE

APLICACIONES:

- ▲ Industria, Salas de Calderas
- ▲ Parking Subterranos
- ▲ Laboratorios, colegios
- ▲ Cocinas, Restaurantes
- ▲ Laboratorios quimicos
- ▲ En General en todas las areas no clasificadas como peligrosas segun la normativa EN 60079 y por lo tanto no se incluye en la directiva ATEX94/9CE



ESPECIFICACION TECNICA:

ALIMENTAZIONE

Tensione di alimentazione: WPD12: 12 Vdc (-15% / +10%)
WPD24: 24 Vdc (-15% / +10%)
Assorbimento: (vedi tabella)

AMBIENTE DI ESERCIZIO

Temperatura di funzionamento: (vedi tabella)
Umidità relativa: (vedi tabella)
Grado di protezione: IP55

MECCANICA

Dimensioni: ø69 x 59 mm
Peso: 173 gr
Colore: Grigio chiaro (RAL 7035)
Contenitore: PC/ABS UL94-V0 autoestinguente
Montaggio: A parete o soffitto

SENSORE:

Modulo sensore sostituibile
Tipo: Catalitico (gas combustibili)
Semiconduttore (monossido di carbonio)
Vita media: > 4 anni
Tempo di stabilizzazione: < 8 ore (gas combustibili); < 24 ore (CO)
Tempo di preriscaldamento: < 1 minuto
Soglie di allarme: (vedi tabella)
Ulteriori caratteristiche: Elevata selettività
Segnalazione di guasto del sensore

Gas	Modulo sensore	Tempo di risposta	Umidità relativa *	Temperatura di funzionamento	Assorbimento		Soglia di pre-allarme	Soglia di allarme
					12 Vdc	24 Vdc		
CH ₄	MOS1	< 15 s	5 + 95%	-10 / + 50° C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
L.P.G.	MOS2	< 15 s	5 + 95%	-10 / + 50° C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
CO	MOS3	< 30 s	30 + 95%	-5 / + 40° C	33 mA	43 mA	100 ppm	200 ppm
CO	MOS3/X	< 30 s	30 + 95%	-5 / + 40° C	33 mA	43 mA	50 ppm	100 ppm
H ₂	MOS4	< 15 s	5 + 95%	-10 / + 50° C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
Vapori di benzina **	MOS5	< 15 s	5 + 95%	-10 / + 50° C	77 mA	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.

(*) senza condensazione

(**) Pentano

TRASMETTITORE:

A 2 soglie fisse
Aria: 4 mA
Pre-allarme: 12 mA
Allarme: >20 mA

Protezione al cortocircuito in uscita
RL 250 Ω; per unità di controllo con ingresso positivo;
su richiesta disponibile versione per ingresso negativo

INDICATORI LED:

Verde: in funzione/modulo MOS installato
Rosso: allarme/modulo MOS non installato o guasto

CONFORMITÀ:

EMC (EN 50270)

GARANZIA:

Due (2) anni

DISTRIBUIDOR OFICIAL:



C/ Navales, 51 P.I. URTINSA
Tel.: 91 641 84 95
Fax: 91 644 84 98
e-mail: info@resite.es

Almacén Especializado en Suministros Industriales para Gas Natural y GLP

Questo stampato annulla e sostituisce integralmente tutti i precedenti.
Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. La Bertoldo & C. perciò 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.



Divisione della bertoldo & c. S.r.l.