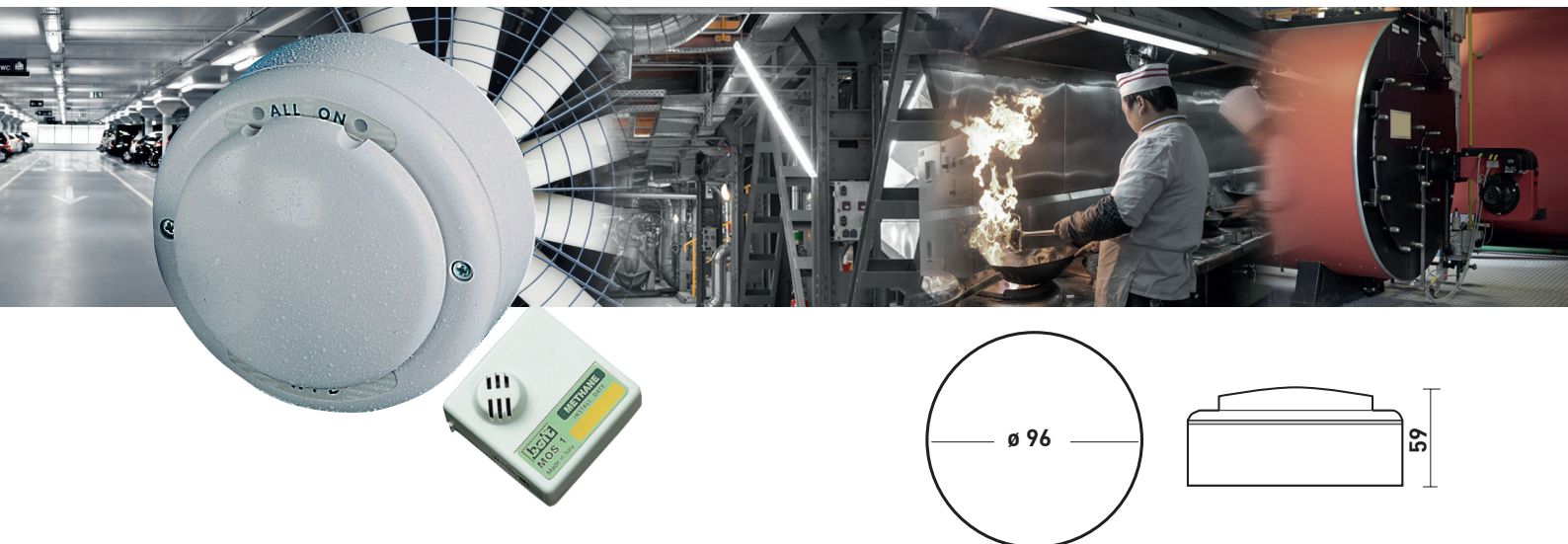


Rivelatori di gas a doppia soglia

WPDRIL/MOS

con modulo sensore sostituibile



I rivelatori di gas WPDRIL/MOS utilizzano moduli sensore (MOS) catalitici sostituibili. I moduli MOS sono disponibili per gas combustibili. I rivelatori sono progettati per essere impiegati nell'industria e nel terziario, in tutte le aree non classificate come potenzialmente esplosive dalla direttiva ATEX.

Caratteristiche

- Sensori di elevata qualità forniscono una protezione affidabile, precisione elevata e lunga durata
- Moduli sensore sostituibili
- Testato e tarato in fabbrica, pronto all'installazione
- Uscita a due soglie fisse in corrente negativa 20/30 mA con resistenza di fine linea da 2.2 Kohm (o da adeguare alla centrale utilizzata)
- Soglia di allarme selezionabile (vedi tabella)
- Segnalazione di guasto del sensore
- Basso assorbimento
- Grado di protezione IP55

Versioni disponibili

Alimentazione 24 Vcc

- B20-WPDRIL24BR/M1 con MOS1 - Metano (CH₄)
- B20-WPDRIL24BR/M2 con MOS2 - GPL
- B20-WPDRIL24BR/M4 con MOS4 - Idrogeno
- B20-WPDRIL24BR/M5 con MOS5 - Vapori di benzina

Accessorie e opzioni

- B95-MOS1 modulo MOS1- Metano (CH₄)
- B95-MOS2 modulo MOS2 - GPL
- B95-MOS4 modulo MOS4 - Idrogeno (H₂)
- B95-MOS5 modulo MOS5 - Vapori di benzina
- B98-BG1 Bomboletta 50 ml propano-butano per test

Specifiche Tecniche

Alimentazione

Tensione di alimentazione: 24 Vcc [-15% / +10%]

Assorbimento: vedi tabella

Ambiente di esercizio

Temperatura funzionamento: vedi tabella

Umidità relativa: vedi tabella

Grado di protezione: IP55

Meccanica

Dimensioni: Ø 69 x 59 mm

Peso: 173 gr

Colore: Grigio chiaro (RAL 7035)

Contenitore: PC/ABS UL94-V0 autoestinguente

Montaggio: a parete

Sensore

Sensore: modulo sensore sostituibile

Tipo: Catalitico gas combustibile

Vita media: 5 anni

Tempo di stabilizzazione: < 8 ore (gas combustibili)

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
24Vcc							
Metano CH ₄	MOS1	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
GPL	MOS2	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
Idrogeno H ₂	MOS4	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	60 mA	6% L.I.E.	10% L.I.E.
Vapori di benzina**	MOS5	< 15 s	5÷95%	-10/+50°C	60 mA	12% L.I.E.	20% L.I.E.

* senza condensazione

** Pentano

Trasmettitore

Trasmettitore: a 2 soglie fisse

Pre-allarme: 20 mA

Allarme: 30 mA

Indicatori LED

Verde: In funzionamento: modulo MOS installato

Rosso: Allarme: modulo MOS non installato o guasto

Conformità

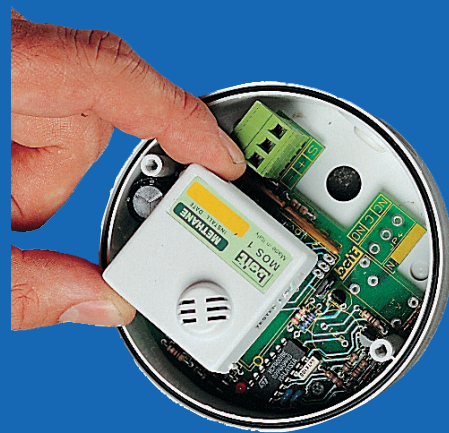
EMC (EN 50270)

Rivelatori di gas a doppia soglia

WPDRIL/MOS

Applicazioni

- Industria, terziario
- Parcheggi interrati, garages
- Laboratori artigianali e scolastici
- Cucine, mense, ristorazione
- Rivelazione fughe di gas in prossimità di generatori di aria calda alimentati a gas
- Centrali termiche
- Laboratori chimici ed in genere in tutte le applicazioni di rivelazione nelle aree non classificate come aree pericolose



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