

# HONEYWELL BW™ SERIE FLEX RILEVATORE MULTIGAS

Che si tratti di proteggere i dipendenti o il personale di pronto intervento, sia nell'industria siderurgica che nel settore delle acque reflue, della carta e della cellulosa, Honeywell BW™ Flex assicura tutta la flessibilità di cui si ha bisogno. Si può scegliere tra più di 15 sensori per rilevare contemporaneamente fino a 4 rischi connessi con la presenza di gas.

## VALORI DI GAS RILEVATI IN TEMPO REALE E SUBITO DISPONIBILI

Honeywell BW™ Flex è dotato di un ampio display ad alta risoluzione sul quale le indicazioni vengono visualizzate in diverse lingue. Le informazioni di sicurezza essenziali sono fornite in modo chiaro ed efficace, così da consentire processi decisionali più rapidi atti a proteggere le persone che si trovano in ambienti pericolosi. Il design innovativo, le dimensioni compatte e la facilità d'uso sono tutte caratteristiche che arricchiscono la tradizione dei rilevatori di gas Honeywell BW™.

## SENSORI INTELLIGENTI PER MAGGIORE SICUREZZA E PRODUTTIVITÀ

Honeywell BW™ Flex integra sensori intelligenti serie i, capaci di monitorare lo stato dei sensori e offrire informazioni predittive avanzate in tempo reale su taratura, manutenzione e fine del ciclo di vita. Questi avvisi avanzati consentono di ridurre la probabilità di guasti e aumentare la consapevolezza, in modo tale che si possano adottare misure preventive con cui evitare il verificarsi di episodi connessi con la sicurezza nonché tempi di inattività imprevisti.

## REPORT E ANALISI DEI GAS PIÙ SEMPLICI

Honeywell BW™ Flex può essere associato facilmente a uno smartphone mediante Bluetooth®. Basta scaricare l'app Safety Suite Device Configurator di Honeywell, che agevola e rende estremamente precise non solo la gestione e la manutenzione del dispositivo, ma anche i report e le analisi. La produttività viene migliorata grazie alla semplificazione di operazioni come la registrazione degli eventi; la possibilità di scaricare tutti i dati del dispositivo con un solo clic comporta, per di più, un notevole risparmio in termini di tempo.



*Rilevatore di gas appositamente progettato per i rischi che i dipendenti affrontano con maggior frequenza: gas combustibile (LEL), ossigeno (O<sub>2</sub>), solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), monossido di carbonio (CO), biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>) e prossimamente anche altre varianti.*

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### AFFIDABILITÀ

Durata della batteria di due mesi con una carica di 4,5 ore grazie al nostro nuovo sensore LEL a infrarossi a basso consumo. Non occorre caricare quotidianamente il rilevatore né si rischiano tempi di inattività imprevisti.



### COMPATIBILITÀ

Honeywell BW™ serie Flex è compatibile con il sistema di gestione dei dispositivi IntelliDoX e con il software Safety Suite di Honeywell mediante Bluetooth® per la configurazione wireless.



### PRECISIONE

Il sensore LEL a infrarossi a basso consumo è immune alla contaminazione da silicioni, una caratteristica che rende il monitoraggio dei combustibili particolarmente preciso.



### FACILITÀ DI GESTIONE

La spia verde del sistema IntelliFlash™ indica se il rilevatore è conforme; la spia arancione, invece, indica che è necessario eseguire la manutenzione.



### SENSIBILITÀ

I sensori serie 1 rilevano in pochi secondi la presenza di gas oltre la soglia di sicurezza, anche in caso di temperature estreme.



### FACILITÀ D'USO

Rilevatore piccolo, leggero e portatile. Funzionamento con un solo pulsante.

**Honeywell**

# Honeywell BW™ serie Flex Specifiche tecniche

Specifiche tecniche	
Dimensioni	108,2 x 61,5 x 43,2 mm (4,29 x 2,44 x 1,7 in) con attacco a pinza; 108,2 x 61,5 x 37,8 mm (4,29 x 2,44 x 1,49 in) con attacco Klick-Fast.
Peso	Con sensore LEL catalitico: 189 g (6,7 oz) con attacco a pinza; 173 g (6,1 oz) con attacco Klick-Fast; con sensore LEL a infrarossi: 186 g (6,6 oz) con attacco a pinza; 170 g (6,0 oz) con attacco Klick-Fast.
Temperatura di esercizio	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F) e da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F) con sensore LEL catalitico.
Umidità di esercizio	Da 5 a 95%.
Grado di protezione	IP66, IP68.
Allarmi e tipologia	Visivo, vibrazione, acustico (95 dB); basso, alto, TWA, STEL, deriva negativa, sovralimitazione, allarme multiplo.
Test automatico	Diagnosi del sensore e dei circuiti eseguita all'attivazione; il rilevatore attivo esegue la diagnosi del sensore analogico ogni 10 minuti e quella del sensore digitale ogni secondo.
Durata media della batteria	40 giorni con un utilizzo quotidiano di 8 ore con sensore LEL a infrarossi e di 15 ore con sensore LEL catalitico (con sensore NDIR CH4).
Connessioni possibili	Bluetooth® Low Energy (BLE): possibilità di connessione all'app Safety Communicator, all'app Device Configurator e al software Safety Suite Device Configurator di Honeywell.
Opzioni utente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scelta delle soglie di allarme tra alto, basso, TWA e STEL.</li> <li>• Allarmi di tipo latch.</li> <li>• Impostazione di promemoria per la taratura e/o i test ad impatto.</li> <li>• Attribuire le mansioni e stabilire la sede.</li> <li>• Funzionamento continuo.</li> </ul> Opzioni utente disponibili unicamente tramite Device Configurator e Safety Suite Device Configurator.
Certificazioni e omologazioni	ATEX, IEC Ex, FCCID inclusa, IC inclusa, in attesa di omologazione CSA.
Garanzia del dispositivo	Garanzia di tre anni su sensori e rilevatore.

Specifiche del sensore			
Nome del gas	Campo di misura	Risoluzione	Temperatura di esercizio
CO	Da 0 a 2.000 ppm	1 ppm	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)
H <sub>2</sub> S	Da 0 a 200 ppm	1 ppm (impostabile a 0,1 ppm)	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)
SO <sub>2</sub>	Da 0 a 150 ppm	0,1 ppm	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F) intermittente Da -40 a 55 °C (da -40 a 131 °F)
O <sub>2</sub>	Da 0 a 30% VOL	0,1% VOL	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)
NDIR-CH <sub>4</sub>	Da 0 a 100% LEL	1% LEL	Da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)
LEL catalitico	Da 0 a 100% LEL	1% LEL	Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)



Attenzione: il sensore LEL a infrarossi di Honeywell BW™ Flex non è in grado di rilevare la presenza di idrogeno e acetilene. Per le applicazioni in cui sono presenti questi gas combustibili, occorre specificare la necessità di un sensore LEL di tipo catalitico.

### **America**

Honeywell Analytics  
Distribution Inc.  
Tel.: +1 847 955 8200  
Numero verde: +1 800 538 0363  
detectgas@honeywell.com  
gasdetection@honeywell.com

### **Europa, Medio Oriente e Africa**

Life Safety Distribution GmbH  
Numero verde: 00800 333 222 44  
Medio Oriente: +971 4 450 5800  
Medio Oriente: +971 4 450 5852  
(Rilevazione gas)  
gasdetection@honeywell.com  
www.honeywellanalytics.com

### **Asia-Pacifico**

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300  
India - Tel.: +91 124 4752700  
analytics.ap@honeywell.com

### **Servizi tecnici**

EMEA: HAexpert@honeywell.com  
USA/Canada: ha.us.service@honeywell.com  
Asia-Pacifico: ha.ap.service@honeywell.com

Bluetooth è un marchio depositato o registrato di  
Bluetooth SIG, Inc.

GAS\_BW\_Flex Series\_DS | Rev A | 01/21  
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**