

DETEKTOR NĚKOLIKA PLYNŮ ŘADY HONEYWELL BW™ FLEX

Ať už chráníte své pracovníky, nebo záchranáře, a ať působíte v ocelářství, v oboru zpracování odpadních vod nebo ve výrobě papíru a buničiny, detektor Honeywell BW™ Flex vám zajistí potřebnou flexibilitu. Máte na výběr z více než 15 senzorů, které dokážou zároveň detekovat až 4 rizikové plyny.

PŘEHLEDNÉ ÚDAJE V REÁLNÉM ČASE

Detektor Honeywell BW™ Flex disponuje velkým displejem s vysokým rozlišením a dokáže zobrazovat údaje v široké nabídce jazyků. Důležité bezpečnostní informace předává přehledně a efektivně, takže se můžete rychleji rozhodovat ve věcech ochrany zdraví v rizikových prostředích. Svým inovativním designem, kompaktními rozměry a snadností používání navazuje na předchozí výrobky Honeywell BW™ pro detekci plynů.

INTELIGENTNÍ SENZORY PRO VĚTŠÍ BEZPEČÍ A DELŠÍ PROVOZNÍ DOBU

Detektor Honeywell BW™ Flex obsahuje inteligentní senzory i-Series, které hlídají stav senzoru a v reálném čase umožňují pokročilou prediktivní kalibraci, údržbu a také poskytují informace o konci životnosti. Tyto pokročilé výstrahy pomáhají snížit pravděpodobnost selhání a zlepšit informovanost, abyste mohli včas podniknout preventivní kroky, jimiž zabráníte bezpečnostním incidentům či neočekávaným prostojům.

ZJEDNODUŠENÉ VYTVÁŘENÍ ZPRÁV A ANALÝZA PLYNŮ

Detektor Honeywell BW™ Flex lze snadno spárovat s chytrým telefonem přes Bluetooth®. Pomocí aplikace Honeywell Safety Suite Device Configurator, která je dostupná ke stažení, můžete rychle a přesně spravovat toto zařízení, provádět jeho údržbu, generovat zprávy či analyzovat odečty. Zvýšte produktivitu zjednodušením úkonů jako je záznam incidentů, a ušetřete si čas stažením všech dat z tohoto zařízení pouhým jedním kliknutím.

FUNKCE A VÝHODY



SPOLEHLIVOST

Nový infračervený senzor LEL s nízkou spotřebou umožňuje dva měsíce provozu na baterii při 4,5 h dobíjení. Žádné každodenní nabíjení, žádné nečekané prostoje.



SNADNÁ ÚDRŽBA

Zeleně svítící světlo IntelliFlash™ oznamuje, že detektor vyhovuje předpisům, a oranžově svítící kontrolka oznamuje potřebu údržby.



KOMPATIBILITA

Řada detektorů Honeywell BW™ Flex je kompatibilní se systémem pro správu přístrojů IntelliDoX či sadou Honeywell Safety Suite a lze ji konfigurovat bezdrátově přes Bluetooth®.



POHOTOVÁ REAKCE

Senzory 1 Series reagují na nebezpečné koncentrace plynů do několika sekund, a to i při extrémních teplotách.



PŘESNOST

Infračervený senzor LEL s nízkou spotřebou je imunní vůči otravě silikonem, takže dokáže přesně měřit koncentrace hořlavých plynů.



SNADNÉ POUŽITÍ

Malé, lehké a snadno přenosné zařízení. Ovládání jedním tlačítkem.



Detektor rizikových plynů, kterým pracovníci čelí nejčastěji: hořlavé plyny (LEL), kyslík (O₂), sirovodík (H₂S), oxid uhelnatý (CO), oxid siřičitý (SO₂). Další varianty připravujeme.

Honeywell

Řada detektorů Honeywell BW™ Flex Technické údaje

Technické údaje	
Rozměry	108,2 mm x 61,5 mm x 43,2 mm (4,29 palce x 2,44 palce x 1,7 palce) s kovovým úchytem 108,2 mm x 61,5 mm x 37,8 mm (4,29 palce x 2,44 palce x 1,49 palce) s čepem Klick Fast
Hmotnost	Katalytický LEL: 189 g (6,7 unce) s kovovým úchytem, 173 g (6,1 unce) s čepem Klick Fast Infračervený LEL: 186 g (6,6 unce) s kovovým úchytem, 170 g (6,0 unce) s čepem Klick Fast
Provozní teplota	–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F) a –20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F) s katalytickým senzorem LEL
Provozní vlhkost	5 % až 95 %
Stupeň krytí	IP66, IP68
Typy alarmů	Vizuální, vibrační, zvukový (95 dB); nízké úrovně, vysoké úrovně, TWA, STEL, při záporné odchylce, při překročení mezní úrovně, vícenásobný
Autotest	Při aktivaci provádí diagnostiku senzoru a obvodů. Aktivovaný detektor automaticky provádí diagnostiku analogového senzoru každých 10 minut a diagnostiku digitálního senzoru každou vteřinu.
Obvyklá výdrž baterie	40 dnů při 8 hodinách používání denně (infračervený LEL) nebo 15 hodin (katalytický LEL, se senzorem NDIR CH ₄)
Připojení	Bluetooth® Low Energy (BLE) – možnost připojení k aplikaci Safety Communicator, aplikaci Device Configurator a softwaru Safety Suite Device Configurator od společnosti Honeywell
Uživatelské možnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Změna nastavených bodů alarmu vysoké úrovně, nízké úrovně, TWA a STEL • Alarmy s ručním vynulováním • Nastavení připomenutí kalibrace a/nebo testu funkčnosti • Přiřazení pracovníka a přiřazení k pracovišti • Vždy zapnuto Uživatelské možnosti jsou k dispozici pouze přes aplikaci Device Configurator a Safety Suite Device Configurator
Certifikace a schválení	ATEX, IEC Ex, obsahuje FCCID, obsahuje IC, čeká na schválení od CSA
Záruka na zařízení	Tříletá záruka na senzory a detektor

Údaje o senzorech			
Název plynu	Rozsah měření	Rozlišení	Provozní teplota
CO	0 až 2000 ppm	1 ppm	–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F)
H ₂ S	0 až 200 ppm	1 ppm (lze nastavit na 0,1 ppm)	–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F)
SO ₂	0 až 150 ppm	0,1 ppm	–20 °C až 50 °C (–4 °F až 122 °F), přerušované –40 °C až 55 °C (–40 °F až 131 °F)
O ₂	0 až 30 % VOL	0,1 % VOL	–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F)
NDIR-CH ₄	0 až 100 % LEL	1 % LEL	–40 °C až 60 °C (–40 °F až 140 °F)
Katalytický LEL	0 až 100 % LEL	1 % LEL	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)



Upozornění: Infračervený senzor LEL používaný v zařízení Honeywell BW™ nedetekuje vodík ani acetylen. K detekci těchto hořlavých plynů používejte katalytický snímač LEL.

Bluetooth je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc.

GAS_BW_Flex Series_DS | Rev A | 01/21
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell