HONEYWELL BW™

BW™ Flex 4/5

Henkilökohtainen monikaasumittari

Kompakti ja kestävä kaasumittari teollisuuden sekä suljettujen tilojen kaasuvaarojen valvontaan. Valittavissa on 14 anturivaihtoehtoa erilaisiin käyttökohteisiin.

4
anturipaikkaa

Jopa 5
mitattavaa kaasua

CO + H_2S -yhdistelmäanturi mahdollistaa kahden kaasun mittaamisen yhdellä anturipaikalla.



Kuvan anturikokoonpano on esimerkki.

Selkeä käyttää. Helppo valvoa.

Yhden painikkeen käyttö

Näyttö voidaan asettaa esittämään kaikki kaasut samanaikaisesti tai yksi kaasu kerrallaan.

Hälytykset eri aisteille

Valo-, ääni- ja värinähälytykset. Äänihälytys 95 dB. IntelliFlash™ ja SafetyTick™ tukevat tilan nopeaa tarkistusta.

Yhteydet ja ylläpito

Bluetooth® Low Energy sekä Honeywellin sovellukset. Yhteensopiva IntelliDoX-testaus- ja kalibrointijärjestelmän kanssa.

Honeywell Process Measurement and Control
2101 CityWest Blvd
Houston, TX 77042
www.honeywell.com

Alkuperäinen tuotekortti: Honeywell.
Suomentanut Protecton Oy.
GAS_BW_Flex Series_DS
Rev E | 11/2024
© 2024 Honeywell International Inc.

Tekniset tiedot

Honeywell BW™ Flex 4/5

Mitat	108,2 × 61,5 × 43,2 mm hauenleukakiinnikkeellä. Klick-kiinnikkeellä syvyys 37,8 mm.
Paino	IR-LEL-anturilla 186 g; katalyyttisellä LEL-anturilla 189 g (hauenleukakiinnikkeellä).
Suojausluokka	IP66 ja IP68
Akun käyttöaika	NDIR CH_4 -anturilla tyypillisesti 40 päivää, kun käyttöä on 8 h/päivä. Katalyyttisellä LEL-anturilla enintään 15 h. Hälytykset vaikuttavat käyttöaikaan.
Lämpötila	Laitteen sertifioitu alue -40...+60 °C; katalyyttisellä LEL-anturilla -20...+60 °C. **Todellinen käyttölämpötila määräytyy asennettujen anturien mukaan.**
Kosteus	5-95 % RH, ei kondensoitumista; anturikohtaiset rajat huomioitava.
Hälytystoiminnot	Ala- ja ylärajahälytykset sekä anturin mukaiset STEL- ja TWA-hälytykset (lyhytaikainen ja aikapainotettu keskimääräinen altistus).
Hyväksynnät ja merkinnät	ATEX, IECEx, CE ja UKCA (valmistajan ilmoittamia). Mallikohtaiset hyväksynnät tarkistetaan erikseen.

Saatavilla olevat kaasumittaukset

Anturivaihtoehdot ja valmistajan suosittelemat mittausalueet.

Kaasu	Anturivaihtoehto	Mittausalue
Palavat kaasut (LEL)	IR tai katalyyttinen	0-100 % LEL
Happi (O_2)	O_2	0-25 til.%
Hiilimonoksidi (CO)	CO / CO-H / CO + H_2S	0-1 000 ppm
Rikkivety (H_2S)	H_2S / CO + H_2S	0-200 / 0-100 ppm
Hiilidioksidi (CO_2)	NDIR CO_2	0-5 til.% (50 000 ppm)
Rikkidioksidi (SO_2)	SO_2	0-20 ppm
Typpimonoksidi (NO)	NO	0-100 ppm
Typpidioksidi (NO_2)	NO_2	0-20 ppm
Syaanivety (HCN)	HCN	0-50 ppm
Kloori (Cl_2)	Cl_2	0-20 ppm

Huomioi palavan kaasun anturin valinta
Infrapuna-LEL-anturi ei tunnista vetyä eikä asetyleeniä. Näiden kaasujen mittaamiseen valmistaja ohjeistaa valitsemaan katalyyttisen LEL-anturin.

Kaikki anturiyhdistelmät eivät ole suositeltuja tai hyväksyttyjä ristikkäisherkkyyksien vuoksi. Anturiyhdistelmän soveltuvuus varmistetaan käyttökohteen mukaan. LEL = alempi räjähdysraja; ppm = miljoonasosa; til.% = tilavuusprosentti.

Suomennos: Honeywell GAS_BW_Flex Series_DS, Rev E, 11/2024. Tuotekuva: Honeywell.