

SATELLITE XT

Le détecteur de gaz à cellules interchangeables pré-étalonnées.

Le Satellite XT est une solution simple répondant à toutes les exigences en termes de détection de gaz. Basé sur la technologie de cellule électrochimique la plus petite et la plus fiable du marché, le Satellite XT offre flexibilité, simplicité et facilité d'utilisation. La gamme Satellite XT dispose de cellules de mesure Plug-n-Play qui facilitent les opérations de maintenance et les coûts associés. Ces dernières étant pré-calibrées, il n'est pas nécessaire de réaliser un étalonnage après un remplacement de cellule.

Module à pyrolyse XT

Ce module de la série XT permet de détecter des gaz fluorés. Le composant central du module à pyrolyse XT est le pyrolyseur lui-même, lequel transforme les gaz en acides minéraux.

Module à extraction XT

Le module à extraction XT est le composant complémentaire idéal pour prélèvement et la détection de gaz dans différents environnements, notamment la détection sur site au niveau des conduites et la détection dans les zones difficiles ou distantes. Il a pour principale fonction de transporter des prélèvements de gaz depuis un point surveillé vers le capteur.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Gaz détectés :

Gaz détectés	Gamme de mesure	
Méthane Arsine	CH ₄	0-100% LIE
Arsine	AsH ₃	0-1 ppm // 0-10 ppm
Diborane	B ₂ H ₆	0-1 ppm
Brome	Br ₂	0-5 ppm
Chlore	Cl ₂	0-5 ppm
Trifluorure de chlore	ClF ₃	0-1 ppm
Dioxyde de chlore	ClO ₂	0-1 ppm
Monoxyde de carbone	CO	0-500 ppm
Phosgène	COCl ₂	0-1 ppm
Fluor	F ₂	0-5 ppm
Germane	GeH ₄	0-5 ppm
Hydrogène	H ₂	0-1% vol // 0-4% vol
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	0-30 ppm // 0-100 ppm
Séléniure d'hydrogène	H ₂ Se	0-5 ppm
Bromure d'hydrogène	HBr	0-30 ppm
Chlorure d'hydrogène	HCl	0-30 ppm
Cyanure d'hydrogène	HCN	0-30 ppm
Fluorure d'hydrogène	HF	0-10 ppm
Hexaméthylidisilazane	HMDS	0-500 ppm // 0-0,5% vol
Hydrazine	N ₂ H ₄	0-1 ppm
Ammoniac	NH ₃	0-100 ppm // 0-1000 ppm
Monoxyde d'azote	NO	0-250 ppm
Dioxyde d'azote	NO ₂	0-25 ppm
Oxygène	O ₂	0-25% vol
Ozone	O ₃	0-1 ppm
Phosphine	PH ₃	0-1 ppm
Silane	SiH ₄	0-50 ppm
Dioxyde de soufre	SO ₂	0-25 ppm
Silicate de tétraéthyle	TEOS	0-100 ppm
Borate de triméthyle	TMB	0-200 ppm
Phosphite de triméthyle	TMP	0-30 ppm

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 145 x 95 x 50 mm
Indice de protection : IP52 (option : IP65)
Signal de sortie : 4-20 mA
Température de fonctionnement : -20 à +40 °C
Humidité : 20 à 90 %
Alimentation : 12 à 24 V CC
Relais intégrés au détecteur :
4-20 mA/R est équipé de 3 contacts, unipolaires à une direction (SPST), Câble blindé 6 fils 6 x 0,25 mm² / 23 AWG (environ 3 m livrés avec l'instrument)
Câblage : Câble blindé 3 fils 3 x 1,0 mm² / 17 AWG (environ 2 m livrés avec l'instrument)
Consommation électrique : De 1 à 1,8W en fonction du modèle
Certifications : EN 55011 / EN 50082-2
Homologation des performances : Selon EN50054, EN50057, CSA C22.2 152

Gaz détectés avec le module à pyrolyse :

Gaz détectés	Gamme de mesure	
Hexafluoro-1,3-butadiène	C ₄ F ₆	0-50 ppm
Octafluorocyclopentène	C ₅ F ₈	0-20 ppm
Fluorure de méthyle	CH ₃ F	0-0,5 % VOL
Dichloroéthylène 1,2	DCE 1,2	0-1000 ppm
Trifluorure d'azote	NF ₃	0-50 ppm
Hexafluorure de soufre	SF ₆	0-0,5 % VOL

Durée de vie cellule : > 1 an (conditions normales d'utilisation)