

FAQ 5. Quel capteur convient à quel gaz ?

TECHNOLOGIE DES GAZ/CAPTEURS

Selon le type de gaz et la gamme de détection requise, une technologie de détection convient mieux que d'autres. La liste suivante indique la technologie utilisée pour un gaz particulier et la plage typique.

GAZ	FORMULE	PLAGES TYPIQUES
SEMI-CONDUCTEURS		
Exemples typiques HCFC	R-22, R-123	10-10 000 ppm
Exemples typiques CFC	R-11, R-12	10-10 000 ppm
Exemples typiques HCFC	R-134A, R-404A, R-407, R-410A, R-507, R-442D, R-417A, R-427A, R-442A	10-10 000 ppm
Hydrocarbures Exemples typiques	Méthane (gaz naturel), propane (R-290), butane (R-600), isobutane (R-600A), éthylène (R-1150), propylène (R-1270), oxyde de méthyle, GPL, H2	0-10 000 ppm
Ammoniac (R717)	NH3	0-10 000 pm
Exemples typiques - COV	Acétone, alcools, chloroforme, éthanol, méthanol, méthyle et chlorure de méthylène, éthyle et chlorure d'éthylène	0-10 000 ppm
INFRAROUGE		
Dioxyde de carbone (R-744)	Modèle standard CO2	0-10 000 ppm (0-1 % de vol.)
Dioxyde de carbone (R-744)	Demande particulière	0-1 000 ppm, 0-2 000 ppm, 0-20 000 ppm, 0-5



Murco Limited
114a Georges St Lower
Dun Laoghaire, Co. Dublin. Ireland

Tel: +353 1 284 6388
Fax: +353 1 284 6389

Email: info@murco.ie
www.murco.ie

CO2

%, 0-10 %

CATALYTIQUE

Tous les gaz combustibles y compris l'ammoniac limite inférieure d'explosivité 0-100 %

FORMULE DE GAZ PLAGES TYPIQUES**ÉLECTROCHIMIQUE**

Ammoniac	NH3	0-100 ppm, 0-1 000 ppm, 0-5 000 ppm
Monoxyde de carbone	CO	0-100 ppm, 0-1 000 ppm
Chlore	Cl2	0-50 ppm
Dioxyde de chlore	ClO2	0-1 ppm
Éthylène	C2H4	0-1 000 ppm
Oxyde d'éthylène	C2H4O	0-20 ppm
Gaz fluoré	F2	0-1 ppm
Hydrazine	N2H4	0-1 ppm
Hydruure de silicium	SiH4	0-5 ppm
Hydrogène	H2	0-1 000 ppm, 0-10 000 ppm, limite inférieure d'explosivité 0-100 %
Chlorure d'hydrogène	HCl	0-50 ppm
Cyanure d'hydrogène	HCN	0-50 ppm
Fluorure d'hydrogène	HF	0-10 ppm
Sulfure d'hydrogène	H2S	0-30 ppm, 0-200 ppm
Monoxyde d'azote	NO	0-100 ppm, 0-500 ppm
Dioxyde d'azote	NO2	0-50 ppm
Oxygène	O2	0-25 %
Ozone	O3	0-5 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	0-100 ppm



Murco Limited
114a Georges St Lower
Dun Laoghaire, Co. Dublin. Ireland

Tel: +353 1 284 6388
Fax: +353 1 284 6389

Email: info@murco.ie
www.murco.ie