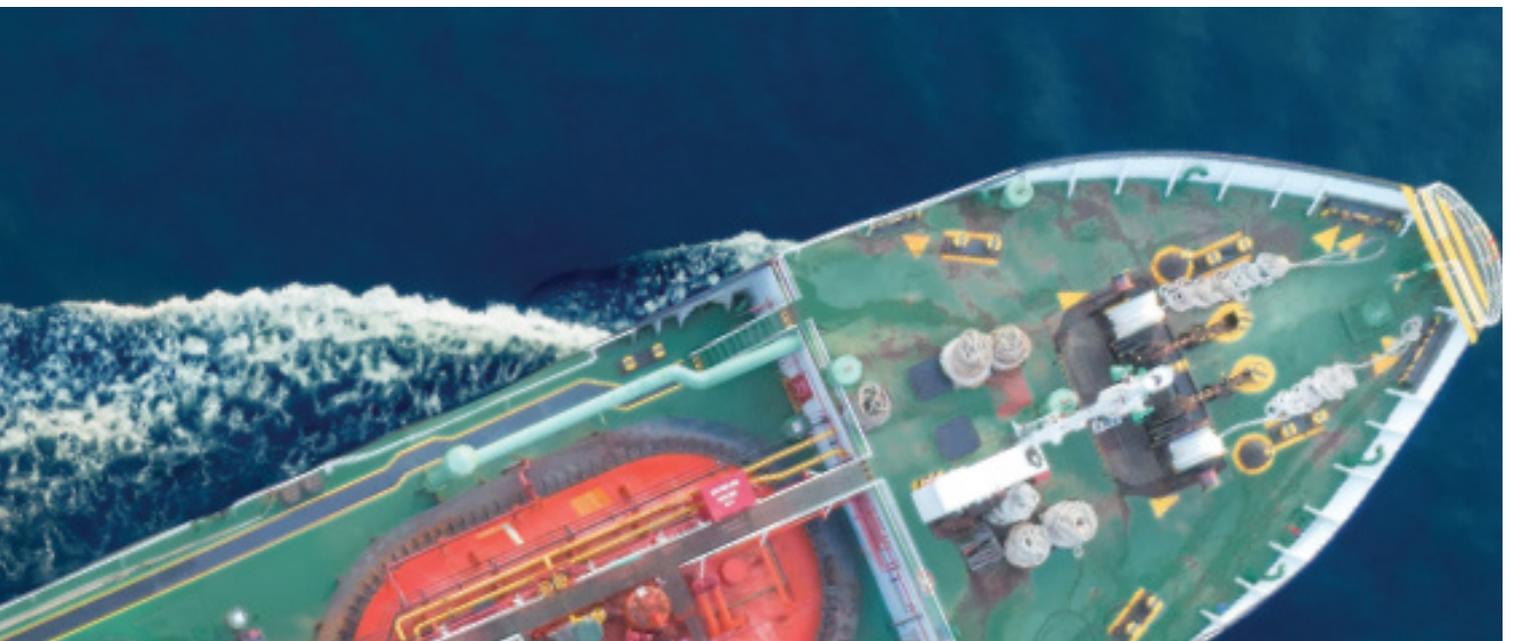
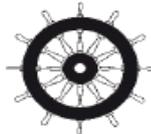


# GTR 210 MED

Détecteur de gaz



SIL1



## Spécifications techniques

	GTR 210 EX MED VQ	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 EX MED IR
<b>Méthode de mesure</b>	Chaleur de réaction	Infrarouge	Réaction électro-chimique	Infrarouge	Infrarouge	Réaction électro-chimique
<b>Plage de mesure</b>	0-100% LIE alcanes: méthane... Hexane, GNL, hydrogène, éthylène	0-100% LIE méthane, propane, GNL	0-25% en Vol. O2	0-5000 ppm CO2	0-50 ppm H2S	0-5000 ppm R134a, réfrigérants divers
<b>Application type</b>	Protection contre l'explosion à bord du navire avec GNL, GPL, entraînement LFL, navires-citernes du GNL, GNC, huiles et chemie, terminaux-GNL et lieu de stockage du gaz liquide	Protection contre l'explosion à bord du navire avec GNL, GPL, entraînement LFL, navires-citernes du GNL, GNC, huiles et chemie, terminaux-GNL et lieu de stockage du gaz liquide	Détection du déficit ou excès d'oxygène	Détection des gaz et vapeurs délétères	Détection des gaz et vapeurs délétères	Surveillance des fuites des machines frigorifiques
<b>Alimentation</b>	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W	24V DC +10% -25%, 4W
<b>Sortie</b>	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs	4...20mA à 3 conducteurs
<b>Type de protection</b>	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable	IP66/67 Boitier passivé, encapsulage du capteur en acier inoxydable
<b>Température d'utilisation</b>	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C	-25°C à +45°C	-25°C à +60°C
<b>Erreur de mesure*</b>	< 5%	< 5%	< 2%	< 10%	< 10%	< 10%
<b>Temps de réponse (t<sub>90</sub>)</b>	Méthane < 40 secondes	Méthane < 60 secondes	Méthane < 30 secondes	Méthane < 80 secondes	Méthane < 220 secondes	Méthane < 200 secondes
<b>Influence de la pression en cas de modification de 200hPa*</b>	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
<b>Durée de vie</b>	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans	± 5 ans
<b>ATEX / IECEx Classe de Protection contre l'inflammabilité Certificat - ATEX Certificat - IECEx</b>	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X	II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb DEKRA11ATEX0257X IECEX DEK11.0090X
<b>Autorisation métro-logique Certificat</b>	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	EN60079-29-1:2016 BVS12ATEXG001	/	/	/
<b>Niveau de sécurité</b>	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	/	/

\* par rapport à la plage

## Spécifications techniques (suite)

	GTR 210 EX MED VQ	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 EX MED IR	GTR 210 EX MED TOX	GTR 210 EX MED IR
<b>Niveau de sécurité</b>	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	EN50271:2010 SIL1	/	/
<b>Autorisation MED et N°</b>	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	MED Item 3.54 SOLAS 74 u.a. IEC60092-504:2016, IEC60533:2015 MEDB00006EV Wheelmark open deck, under deck	/	/	/
<b>Certificat de classification et n°</b>	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG	DNVGL-CG-0339:2019 TAA00002JG
<b>Classification :</b> Température Humidité Vibration EMC Boîtier	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C	D B A B C
<b>Caractérisation</b>	EN60079-29-1 II 2G CE  	EN60079-29-1 II 2G CE  	EN60079-29-1 II 2G CE  	CE  II 2G	CE  II 2G	CE
<b>Dimensions (mm)</b>	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105	150 x 175 x 105
<b>Poids (kg)</b>	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3