



# D•TEX 420

## DÉTECTEUR DE GAZ EXPLOSIF

LPG - CH<sub>4</sub> - C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> - C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> - H<sub>2</sub> ...

Technologie:

- Catalytique
- Infrarouge

Raccordement: 3 fils

• Signal de sortie 4..20 mA

• Afficheur LCD

• Marquage ATEX:

 II 3G Ex nA d IIC T6 Gc

Temp: 0 °C à +50 °C



# DALEMANS®

G A S D E T E C T I O N



# D•TEX 420

Toute installation de détection de gaz doit être étalonnée et entretenue régulièrement suivant les prescriptions du fabricant afin de garantir les performances et la sécurité.



## CARACTERISTIQUES

MATÉRIAU	Plastique retardateur de flamme (UL 94 V-0) et stable aux U.V.	
DIMENSIONS (HxLxP)	147 x 119 x 51 mm	
POIDS	300 g	
SIGNAL DE SORTIE	Boucle de courant 4..20 mA	
 TECHNOLOGIE DE CAPTEUR	CATALYTIQUE	INFRAROUGE
TENSION D'ALIMENTATION	10 - 30 V (DC)	10 - 30 V (DC)
CONSUMMATION	1W (typique)   1.6W (max.)	0.5W (typique)   1.2W (max)
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
TEMPS DE RÉPONSE (T90)	< 30 s	< 30 s
PRÉCISION	± 3 % gamme	+/- 1,5 % gamme
DURÉE DE VIE	> 2 ans	> 3 ans
HUMIDITÉ & PRESSION	0 - 95 % HR (sans condensation) 90 - 110 kPa	
RACCORDEMENT(*)	3 x 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> (conducteurs rigides) - Câbles sans silicone	
RÉSISTANCE EN BOUCLE	50 - 750 ohms	
ENTRÉE DE CÂBLE	1 x M20	
AFFICHEUR	LCD - 4 caractères	
INDICE DE PROTECTION DU BOITIER	IP65	
AGRÉATION	Ⓔ II 3G Ex nA d IIC T6 Gc Tamb: 0 °C à +50 °C	
ZONE DANGEREUSE	Zone 2	
GROUPE DE GAZ	IIC	
NORMES	EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-15 - EN50270 Type 1	

(\*) PRECAUTIONS D'EMPLOI: Il est impératif de ne pas raccorder le détecteur avec du câble contenant du silicone dans sa composition ou dans sa fabrication. Cela pourrait altérer, voir empêcher le bon fonctionnement du capteur. Veuillez vérifier auprès de votre fournisseur avant tout placement.

## GAZ CIBLES

GAZ	CATALYTIQUE	INFRAROUGE
MÉTHANE (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	0 - 100 % LIE	0 - 100 % LIE
PROPANE (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 - 100 % LIE	0 - 100 % LIE
BUTANE (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100 % LIE	0 - 100 % LIE
ÉTANOL (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	-	0 - 100 % LIE
HYDROGÈNE (H <sub>2</sub> )	0 - 100 % LIE	-
GAZ NATUREL	0 - 100 % LIE	0 - 100 % LIE

Autres gaz/gammes de mesure sur demande.

Les renseignements contenus dans cette documentation sont non contractuels et susceptibles de modifications.