

D•420

DÉTECTEUR DE GAZ OU D'OXYGÈNE

CL2 - CO - NH3 - O2 - CO2 - FREONS ...

Principes :

- Electrochimique
- Semi-conducteur
- Infrarouge
- Raccordement 2 ou 3 fils
- Signal de sortie 4..20 mA
- Afficheur LCD



DALEMANS®


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

D•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)	142 x 119 x 51 mm		
POIDS	300 g		
SIGNAL DE SORTIE	Boucle de courant 4..20 mA		
 PRINCIPE DE MESURE	ELECTROCHIMIQUE	SEMI-CONDUCTEUR	INFRAROUGE
TENSION D'ALIMENTATION	10-30 Vdc	10-30 Vdc	10-30 Vdc
CONSOMMATION	0,85 W	1,8 W	0,5 W
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-20°C à +40°C	-10°C à +50°C	-20°C à +50°C
TEMPS DE RÉPONSE (T90)*	< 45 s	< 60 s	< 30 s
PRÉCISION	± 1,5 % gamme	± 10 % gamme	± 1,5 % gamme
DURÉE DE VIE	> 2 ans	> 5 ans	> 5 ans
HUMIDITÉ (NON CONDENSÉE)	20-90 % RH	10-90 % RH	0-95 % RH
ENTRÉE DE CÂBLE	1 x M16	1 x M20	1 x M20
RACCORDEMENT	2 fils (0,5 à 2,5 mm ²)	3 fils (0,75 à 2,5 mm ²)	3 fils (0,75 à 2,5 mm ²)
LONGUEUR DE CÂBLE MAX.	1000 m		
RÉSISTANCE EN BOUCLE	50 - 750 ohms		
AFFICHEUR	LCD - 4 caractères		
INDICE DE PROTECTION DU BOITIER	IP65		
NORMES	EN 50270 Type 1		

* Valeur typique, dépend du gaz cible.

GAZ CIBLES

GAZ	ELECTROCHIMIQUE	SEMI-CONDUCTEUR	INFRAROUGE
AMONIAK (NH ₃)	0 - 1000 ppm	-	-
CHLORE (Cl ₂)	0 - 10 ppm	-	-
DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂)	0 - 30 ppm	-	-
DIOXYDE CARBONE (CO ₂)	-	-	0 - 4 % vol
DIOXYDE DE SOUFRE (SO ₂)	0 - 20 ppm	-	-
GAZ RÉFRIGÉRANT	-	0 - 2000 ppm	-
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	0 - 300 ppm	-	-
OXYGÈNE (O ₂)	0 - 25 % vol	-	-
OZONE (O ₃)	0 - 1 ppm	-	-
SULFURE D'HYDROGÈNE (H ₂ S)	0 - 50 ppm	-	-

Autres gaz/gammes de mesure sur demande.

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