



DAT 420

DÉTECTEUR DE GAZ TOXIQUES ET D'OXYGÈNE

CO - O₂ - NH₃ - CL₂ ...

Principes:

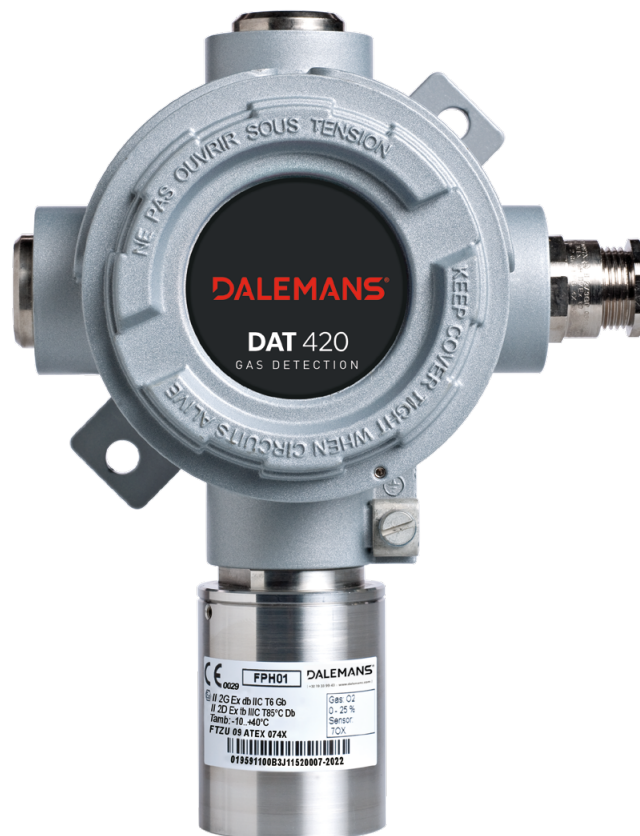
- Electrochimique
- Raccordement 2 fils

- Signal de sortie 4..20 mA

- Marquage ATEX:

Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



DALEMANS®

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



DAT 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	Boîtier de jonction Aluminium • Tête de détection Inox 1,4404 (AISI 316L) • Filtre en métal fritté Inox 1,4404 (AISI 316L)
DIMENSIONS (HxLxP)	170 x 145 x 90 mm
POIDS	1400 g
SIGNAL DE SORTIE	Boucle de courant 4..20 mA (2 fils)
PRINCIPE DE MESURE	ELECTROCHIMIQUE
TENSION D'ALIMENTATION*	15 - 30 Vdc
CONSOMMATION	1,9 W max.
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-10 °C à +40 °C
TEMPS DE RÉPONSE (T90)*	< 45 s
DURÉE DE VIE ESTIMÉ	> 2 ans
HUMIDITÉ & PRESSION	20 - 90 % HR (ambiante) • 10 - 99% HR (occasionnelle) • 90 -110 kPa
RACCORDEMENT	2 x 0,5 mm ² (torsadés et faradisés)
LONGUEUR DE CÂBLE MAX.	1000 m
ENTRÉE DE CÂBLE	1 x M20 / Ø 6,1 - 11,7 mm (autres dimensions sur demande)
RÉSISTANCE EN BOUCLE	50 - 750 ohms
INDICE DE PROTECTION DU BOITIER	IP6X
MARQUAGE ATEX	Ⓔ II 2G Ex db IIC T6 Gb • Ⓔ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -10 °C à +40 °C pour T6 et T85 °C
CERTIFICAT	FTZU 09 ATEX 0074X
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-40 °C à +80 °C
ZONE DANGEREUSE	Zone 1 ou 2 (Gaz) • Zone 21 ou 22 (Poussières)
NORMES	EN 60079-0 • EN 60079-1 • EN 60079-31

(*) Valeur typique, dépend du gaz cible. Dépend du type de cellule utilisé.

GAZ CIBLES

GAZ	ELECTROCHIMIQUE
AMMONIAC (NH ₃)	0-100 ppm • 0-1000 ppm • 0-5000 ppm
CHLORE (Cl ₂)	0 - 10 PPM
DIOXYDE D'AZOTE (NO ₂)	0 - 50 PPM
DIOXYDE DE SOUFRE (SO ₂)	0 - 20 PPM
MONOXYDE DE CARBONE (CO)	0 - 300 PPM
OXYGÈNE (O ₂)	0 - 25 % vol.
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.