



DAT 420

TOXISCHE GASE UND SAUERSTOFF-DETEKTOR

CO - O₂ - NH₃ - CL₂ ...

Messprinzip:

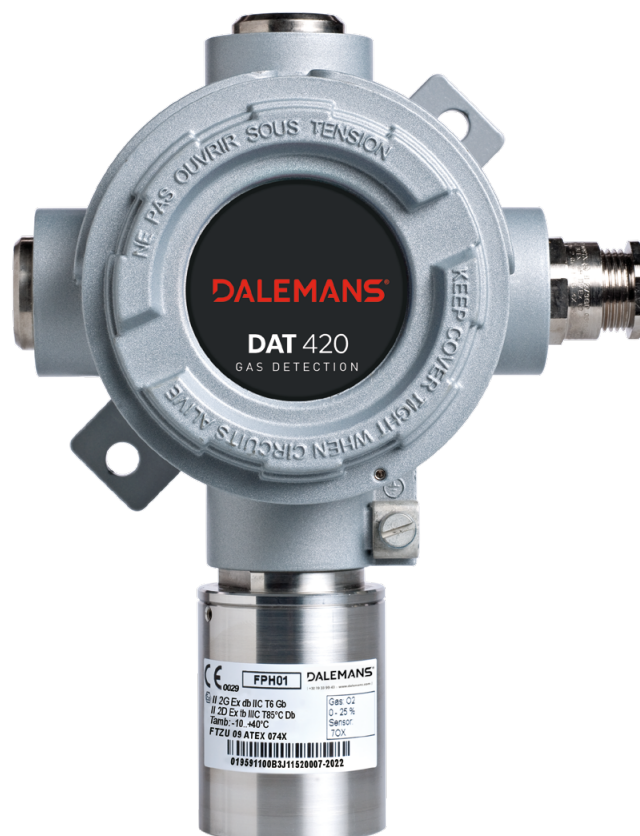
- Elektrochemisch
- Verbindung: 2 Drähten

- Ausgangssignal: 4..20 mA

- Atex-Zulassung:

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

Alle Gaswarnanlagen regelmäßig nach den Vorschriften des Herstellers geeicht und gewartet werden, um ihre Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.



KARAKTERISTIEKEN

MATERIAL	Anschlussdose Aluminium • Sensorkopf IEdelstahl 1,4404 (AISI 316L) • Sintermetallfilter IEdelstahl 1,4404 (AISI 316L)
ABMESSUNGEN (HxBxT)	170 x 145 x 90 mm
GEWICHT	1400 g
AUSGANGSSIGNAL	Stromschleife 4...20 mA (2 Drähten)
 SENSORTYP	ELEKTROCHEMISCH
BETRIEBSSPANNUNG*	15 - 30 Vdc
VERBRAUCH	1,9 W max.
TEMPERATUR	-10 °C bis +40°C
ANSPRECHZEIT (T90)*	< 45 s
GESCHÄTZTE LEBENSDAUER	> 2 Jahre
FEUCHTIGKEIT & DRUCK	20 - 90 % RH (Umgebungs) • 10 - 99% RH (Gelegentliche) • 90 -110kPa
KABELQUERSCHNITT	2 x 0,5 mm ² (verdrillt und geschirmt)
MAX. KABELLÄNGE	1000 m
KABELEINFÜHRUNG	1 x M20 / Ø 6,1 - 11,7 mm (weitere Abmessungen auf Anfrage)
SCHLEIFENWIDERSTAND	50 - 750 ohms
SCHUTZINDEX DES GEHÄUSES	IP6X
ATEX KENNZEICHNUNG	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb • Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -20 °C bis +55 °C für T6 und T85 °C
ZERTIFIKAT	FTZU 09 ATEX 0074X
LAGERUNGSTEMPERATUR	-40 °C bis +80 °C
GEFAHRENZONEN	Zone 1 oder 2 (Gas) • Zone 21 oder 22 (Staub)
NORMEN	EN 60079-0 • EN 60079-1 • EN 60079-31

(*) Typischer Wert, hängt vom Zielgas ab. Abhängig von der Art der verwendeten Zelle.

DOELGASSEN

GAS	ELEKTROCHEMISCH
AMMONIAK (NH ₃)	0-100 ppm • 0-1000 ppm • 0-5000 ppm
CHLOR (Cl ₂)	0 - 10 % PPM
KOHLENMONOXID (CO)	0 - 300 % PPM
SAUERSTOFF (O ₂)	0 - 25 % vol.
SCHWEFELDIOXID (SO ₂)	0 - 20 % PPM
SCHWEFELWASSERSTOFF (H ₂ S)	0 - 50 % PPM
STICKSTOFFDIOXID (NO ₂)	0 - 50 % PPM

Weitere Gase und Mesbereiche auf Anfrage.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht bindend und können Änderungen unterliegen.