



# DAT 420

## DETECTOR VOOR TOXISCHE GASSEN EN ZUURSTOF

CO - O<sub>2</sub> - NH<sub>3</sub> - CL<sub>2</sub> ...

### Principe:

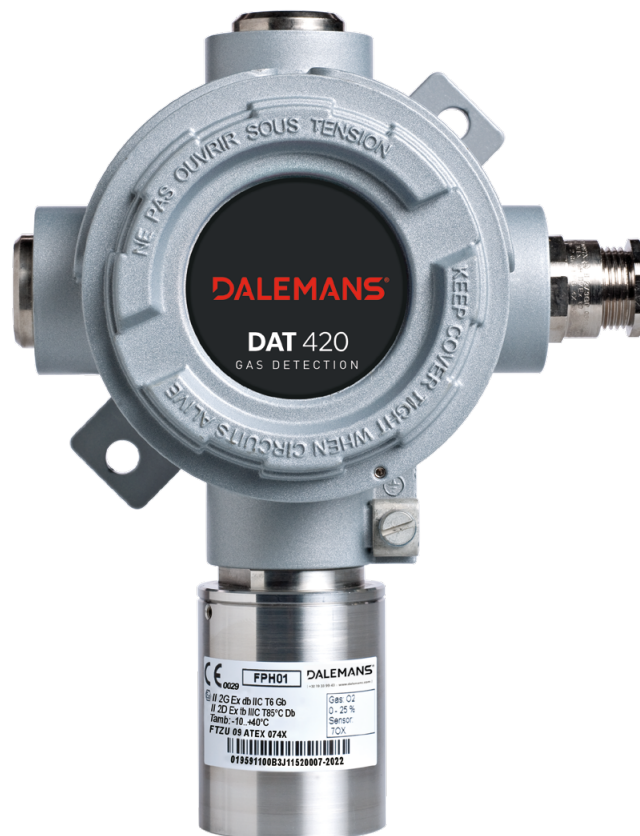
- Elektrochemisch
- Aansluiting: 2 draads

• Uitgangssignaal: 4..20 mA

• ATEX markering:

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

Elke gasdetectieinstallatie dient geijkt en regelmatig onderhouden te worden volgens de voorschriften van de fabrikant om de veiligheid en de prestatie te garanderen.



## KARAKTERISTIEKEN

MATERIAAL	Behuizing Aluminium • Detectiekop Inox 1,4404 (AISI 316L) • Filter in gesinterd metaal Inox 1,4404 (AISI 316L)
AFMETINGEN (HxBxD)	170 x 145 x 90 mm
GEWICHT	1400 g
UITGANGSSIGNAAL	Stroomlus 4-20 mA (2 draads)
<b>MEETPRINCIPE</b>	<b>ELEKTROCHEMISCH</b>
VOEDINGSSPANNING*	15 - 30 Vdc
VERBRUIK	1,9 W max.
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-10 °C tot +40 °C
REACTIETIJD (T90)*	< 45 s
VERWACHTE LEVENSDUUR	> 2 jaar
VOCHTIGHEID & DRUK	20 - 90 % RV (Omringende) • 10 - 99% RV (Occasionele) • 90 -110 kPa
BEDRADING	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (getwist en afgeschermd)
MAXIMALE KABELLENGTE	1000 m
KABELINGANG	1 x M20 / Ø 6,1 - 11,7 mm (ander maten op aanvraag)
LUSWEERSTAND	50 - 750 ohms
BESCHERMINGSGRAAD BEHUIZING	IP6X
ATEX MARKERING	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb • Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -10 °C tot +40 °C voor T6 en T85 °C
CERTIFICAAT	FTZU 09 ATEX 0074X
STOCKAGETEMPERATUUR	-40 °C tot +80 °C
GEVARENZONES	Zone 1 of 2 (Gas) • Zone 21 of 22 (Stof)
NORMEN	EN 60079-0 • EN 60079-1 • EN 60079-31

(\* ) Typische waarde, afhankelijk van het doelgas. Afhankelijk van de gebruikte cel.

## DOELGASSEN

<b>GAS</b>	<b>ELEKTROCHEMISCH</b>
AMMONIAK (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm • 0-1000 ppm • 0-5000 ppm
CHLOOR (Cl <sub>2</sub> )	0 - 10 PPM
KOOLSTOFMONOXIDE (CO)	0 - 300 PPM
STIKSTOFDIOXIDE (NO <sub>2</sub> )	0 - 50 PPM
WATERSTOFSULFIDE (H <sub>2</sub> S)	0 - 50 PPM
ZWAVELDIOXIDE (SO <sub>2</sub> )	0 - 20 PPM
ZUURSTOF (O <sub>2</sub> )	0 - 25 % vol.

Andere gassen/meetbereiken op aanvraag.

De inlichtingen in dit document zijn niet contractueel en zijn onderhevig aan veranderingen.