



# D•TEX 420

## DETECTOR VOOR EXPLOSIEVE GAS

GPL - 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:

- Katalytisch
- Infrarood

Aansluiting: 3 draads

- Uitgangssignaal: 4..20 mA

- LCD display

- ATEX markering:

 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

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	Vlamvertragend (UL 94 V-0) en UV bestendig.	
AFMETINGEN (HxBxD)	147 x 119 x 51 mm	
GEWICHT	300 g	
UITGANG	stroomlus 4..20 mA	
 <b>SENSOR TECHNOLOGIE</b>	KATALYTISCH	INFRAROOD
VOEDINGSSPANNING	10 - 30 V (DC)	10 - 30 V (DC)
ENERGIEVERBRUIK	1W (typisch)   1.6W (max.)	0.5W (typisch)   1.2W (max)
BEDRIJFSTEMPERATUUR	0 °C tot +50 °C	0 °C tot +50 °C
REACTIETIJD (T90)	< 30 s	< 30 s
PRECISIE	± 3 % volledige schaal	+/- 1,5 % volledige schaal
VERWACHTE LEVENSDUUR	> 2 jaar	> 3 jaar
VOCHTIGHEID & DRUK	0 - 95 % RV (zonder condensatie) 90 - 110 kPa	
BEDRADING(*)	3 x 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> (stijve draden) - Siliconevrije kabel	
LUSWEERSTAND	50 - 750 ohms	
KABEL INGANG	1 x M20	
DISPLAY	LCD - 4 karakters	
BESCHERMINGSGRAAD BEHUIZING	IP65	
KEURING	Ex II 3G Ex nA d IIC T6 Gc Tamb: 0 °C tot +50 °C	
GEVARENZONE	Zone 2	
GASGROEP	IIC	
NORMEN	EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-15 - EN50270 Type 1	

(\*) VOORZORGEN BIJ GEBRUIK: Het is absoluut noodzakelijk om de sensor niet te verbinden met een kabel die silicone bevat in zijn samenstelling of productie proces. Dit kan de juiste werking van de sensor wijzigen of verhinderen. Gelieve uw leverancier te contacteren vóór installatie.

## DOELGASSEN

GAZ	CATALYTIQUE	INFRAROUGE
METHAAN (C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
PROPAAN (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
BUTAAN (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG
ETHANOL (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	-	0 - 100 % OEG
WATERSTOF (H <sub>2</sub> )	0 - 100 % OEG	-
AARDGAS	0 - 100 % OEG	0 - 100 % OEG

Andere gassen/meetbereiken op aanvraag.

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

rue Jules Mélotte 27A | B-4350 Remicourt (Belgium)  
+32 19 33 99 43 | sales@dalemans.com  
www.dalemans.com