

# D•420

## GAS- ODER SAUERSTOFF-DETEKTOR CL2 - CO - NH3 - O2 - CO2 - FREON ...

Messprinzip:

- Elektrochemisch
  - Halbleiter
  - Infrarot
- Verbindung: 2 ou 3 Drähte
  - Ausgangssignal: 4..20 mA
  - LCD Bildschirm



**DALEMANS®**  
G A S D E T E C T I O N

# D•420

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



## TECHNISCHE DATEN

<b>MATERIAL</b>	Flammschutzmittel Plastik (UL 94 V-0) UV-beständig		
<b>ABMESSUNGEN (HxBxT)</b>	142 x 119 x 51 mm		
<b>GEWICHT</b>	300 g		
<b>AUSGANGSSIGNAL</b>	Stromschleife 4-20 mA		
<b>SENSORTYP</b>	<b>ELEKTROCHEMISCH</b>	<b>HALBLEITER</b>	<b>INFRAROT</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>	10-30 Vdc	10-30 Vdc	10-30 Vdc
<b>VERBRAUCH</b>	0,85 W	1,8 W	0,5 W
<b>TEMPERATUR</b>	-20°C bis +40°C	-10°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
<b>ANSPRECHZEIT (T90)*</b>	< 45 s	< 60 s	< 30 s
<b>GENAUIGKEIT</b>	± 1,5 % messbereich	± 10 % messbereich	± 1,5 % messbereich
<b>BETRIEBSDAUER</b>	> 2 Jahre	> 5 Jahre	> 5 Jahre
<b>UMGEBUNGSFEUCHTE (NICHT KONDENSIEREN)</b>	20-90 % RH	10-90 % RH	0-95 % RH
<b>KABELINFÜHRUNG</b>	1 x M16	1 x M20	1 x M20
<b>KABELQUERSCHNITT</b>	2 Drähte (0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> )	3 Drähte (0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> )	3 Drähte (0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>MAX. KABELLÄNGE</b>	1000 m		
<b>SCHLEIFENWIDERSTAND</b>	50 - 750 ohms		
<b>BILDSCHIRM</b>	LCD - 4 zeichen		
<b>SCHUTZINDEX DES GEHÄUSES</b>	IP65		
<b>NORMEN</b>	EN 50270 Type 1		

\* Typischer Wert, hängt vom Zielgas ab.

## ZIELGASEN

GAS	ELEKTROCHEMISCH	HALBLEITER	INFRAROT
<b>KOHLENMONOXID (CO)</b>	0 - 300 ppm	-	-
<b>STICKSTOFFDIOXID (NO<sub>2</sub>)</b>	0 - 5 ppm / 0 - 30 ppm	-	-
<b>KOHLENSTOFFDIOXID (CO<sub>2</sub>)</b>	-	-	0 - 4 % vol
<b>SCHWEFELWASSERSTOFF (H<sub>2</sub>S)</b>	0 - 50 ppm	-	-
<b>AMMONIAK (NH<sub>3</sub>)</b>	0 - 1000 ppm	-	-
<b>SCHWEFELDIOXID (SO<sub>2</sub>)</b>	0 - 20 ppm	-	-
<b>CHLOR (CL<sub>2</sub>)</b>	0 - 10 ppm	-	-
<b>OZON (O<sub>3</sub>)</b>	0 - 1 ppm	-	-
<b>SAUERSTOFF (O<sub>2</sub>)</b>	0 - 25 % vol	-	-
<b>KÜHLGAS</b>	-	0 - 2000 ppm	-

Weitere Gase und Mesbereiche auf Anfrage.

rue Jules Mélotte 27A | B-4350 Remicourt (Belgium)

+32 19 33 99 43 | sales@dalemans.com

[www.dalemans.com](http://www.dalemans.com)

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