



# DAX 420

## KNALLGASDETEKTOR

$\text{CH}_4$  -  $\text{C}_3\text{H}_8$  -  $\text{H}_2$  -  $\text{C}_x\text{H}_y$  -  $\text{CO}_2$  ...

Messprinzip:

- Katalytisch
- Infrarot
- Verbindung: 3 Drähten

• Ausgangssignal: 4..20 mA

• Atex-Zulassung:

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



# DALEMANS®

G A S D E T E K T O R



# DAX 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 Edelstahl 1,4404 (AISI 316L) • Sintermetallfilter Edelstahl 1,4404 (AISI 316L)	
ABMESSUNGEN (HxBxT)	170 x 145 x 90 mm	
GEWICHT	1400 g	
AUSGANGSSIGNAL	Stromschleife 4..20 mA (3 Drähten)	
<b>SENSORTYP</b>	<b>KATALYTISCH</b>	<b>INFRAROT</b>
BETRIEBSSPANNUNG*	19 - 30 Vdc	19 - 30 Vdc
VERBRAUCH*	1,9 W max.	1,9 W max.
TEMPERATUR	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +50 °C
ANSPRECHZEIT (T90)*	< 30 s	< 30 s
GENAUIGKEIT	±3 % <60% LEL • ±5% >60% LEL	±0,5% <50% LEL • ±1% >50%LEL
GESCHÄTZTE LEBENSDAUER	> 2 Jahre	> 3 Jahre
FEUCHTIGKEIT & DRUCK	20 - 90 % RH (Umgebungs) • 10 - 99% RH (Gelegentliche) • 90 -110kPa	
KABELQUERSCHNITT**	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> (weitere Abmessungen auf Anfrage)	
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	⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb • ⊕ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Tamb = -20 °C bis +55 °C für T6 und T85 °C	
ZERTIFIKAT	FTZU 09 ATEX 0182X	
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.

(\*\*) WARNUNG: Der Katalytische Detektor darf nicht an ein silikonhaltiges Kabel angeschlossen werden. In seiner Zusammensetzung oder Herstellung. Dies könnte die korrekte Funktion des Katalytische Sensors beeinträchtigen oder sogar verhindern Sensor. Bitte erkundigen Sie sich vor dem Einbau bei Ihrem Lieferanten.

## DOELGASSEN

GAS	KATALYTISCH	INFRAROT
METHAN (CH <sub>4</sub> )	0 - 100 % UEG	0 - 100 % UEG
PROPAN (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0 - 100 % UEG	0 - 100 % UEG
BUTAN (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	0 - 100 % UEG	0 - 100 % UEG
ETHANOL (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	0 - 100 % UEG	0 - 100 % UEG
WASSERSTOFF (H <sub>2</sub> )	0 - 100 % UEG	-
KOHLENDIOXID (CO <sub>2</sub> )	-	0 - 4 % vol.

Weitere Gase und Mesbereiche auf Anfrage.

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

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

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

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