

# KNALLGASDETEKTOR

## DAX 3F-C: CH<sub>4</sub> - C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> - C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>



Der Detektor DAX 3F-C wurde zur kontinuierlichen Messung der Anwesenheit verschiedener explosiver Gase (wie Methan, Propan oder Butan) in der Luft entwickelt.

Sein Messprinzip, die katalytische Verbrennung, verleiht ihm seine Hauptstärken:

- sehr kurze Reaktionszeit,
- Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Messungen.

Durch den Anschluss an eine Dalemans-Zentrale des Typs E oder F steht Ihnen eine Anlage mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis zur Verfügung.

Dieser ATEX-zertifizierte Detektor ist besonders für Anwendungen in Heizungsanlagen geeignet.



### Technische Daten

<b>Modell</b>	DAX 3F-C	<b>Kabelquerschnitt</b>	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (eindrahtige Leiter)
<b>Sensorkopf</b>	Edelstahl 1,4404 (AISI 316L)	<b>Max Kabellänge</b>	Siehe Installationshandbuch der Messzentrale
<b>Sintermetallfilter</b>	Edelstahl 1,4404 (AISI 316L)	<b>Schutzindex des Gehäuses</b>	IP65
<b>Anschlussdose</b>	Polyester + Glasfasern	<b>Kabeleinführung</b>	1 x M20 (Kabeldurchmesser 8-13 mm)
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	139 x 80 x 55 mm / 640 g	<b>Gefahrenzonen</b>	Zone 1 oder 2 (Gas) Zone 21 oder 22 (Stäube)
<b>Sensortyp</b>	Katalytische Zelle (Pellistor)	<b>Gasgerätegruppen</b>	IIC (Methan, Propan, Ethylen, Wasserstoff, Acetylen)
<b>Ausgangssignal</b>	in mV auf 3 Drähten (Wheatstonebrücke)	<b>Normen</b>	EN 60079-0:2006 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2007 EN 61241-0:2006 EN 61241-1:2004
<b>Genauigkeit</b>	± 3 % Messbereich < 60% UEG ± 5 % Messbereich > 100% UEG	<b>Zulassung</b>	II 2G Ex d e IIC T6 II 2D Ex tD A21 IP6X T85 °C
<b>Ansprechzeit (T90)</b>	< 5 Sek	<b>Zertifikat</b>	FTZU 10 ATEX 0033X
<b>Betriebsdauer</b>	> 2 Jahre		
<b>Betriebsspannung*</b>	2,50 V ± 0,25 V		
<b>Verbrauch*</b>	175 mA ± 10 mA		
<b>Lagerungstemperatur</b>	-10°C bis +50°C		
<b>Verwendungsbedingungen</b>			
<b>Temperatur</b>	-10 °C bis +50 °C		
<b>Umgebungsfeuchte</b>	20 - 90 % rF		
<b>Gelegentliche Feuchtigkeit</b>	10 - 99 % rF		
<b>Druck</b>	90 - 110 kPa		

### Abmessungen (mm)

