KNALLGASDETEKTOR
DAX 3F-C: CH_4 - C_3H_8 - C_4H_{10}

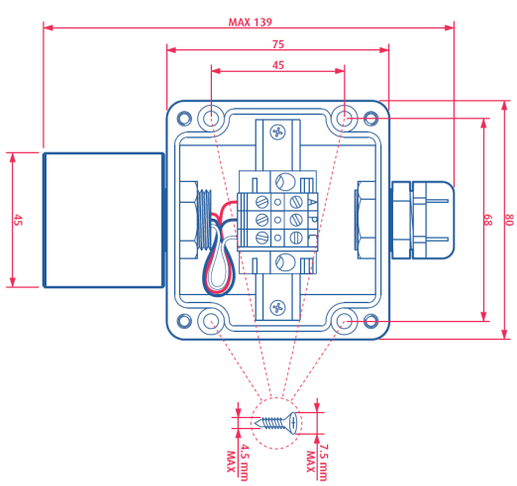
Der Detektor DAX 3F-C wurde zur kontinuierlichen Messung der Anwesenheit verschiedener explosiver Gase (wie Methan, Propan oder Butan) in der Luft entwickelt.

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

Modell	DAX 3F-C	**Kabelquerschnitt**	1,5 - 2,5 mm² (eindrahtige Leiter)
Sensorkopf	Edelstahl 1,4404 (AISI 316L)	**Max Kabellänge**	Siehe Installationshandbuch der Messzentrale
Sintermetallfilter	Edelstahl 1,4404 (AISI 316L)	**Schutzindex des Gehäuses**	IP65
Anschlussdose	Polyester + Glasfasern	**Kabeleinführung**	1 x M20 (Kabeldurchmesser 8-13 mm)
Abmessungen / Gewicht	139 x 80 x 55 mm / 640 g		
Sensortyp	Katalytische Zelle (Pellistor)	**Gefahrenzonen**	Zone 1 oder 2 (Gas)
Ausgangssignal	in mV auf 3 Drähten (Wheatstonebrücke)		Zone 21 oder 22 (Stäube)
Genauigkeit	± 3 % Messbereich < 60% UEG ± 5 % Messbereich > 100% UEG	**Gasgerätegruppen**	IIC (Methan, Propan, Ethylen, Wasserstoff, Acetylen)
Ansprechzeit (T90)	< 5 Sek	**Normen**	EN 60079-0:2006
Betriebsdauer	> 2 Jahre		EN 60079-1:2007
Betriebsspannung*	2,50 V ± 0,25 V		EN 60079-7:2007
Verbrauch*	175 mA ± 10 mA		EN 61241-0:2006
Lagerungstemperatur	-10°C bis +50°C		EN 61241-1:2004
Verwendungsbedingungen		**Zulassung**	II 2G Ex d e IIC T6
Temperatur	-10 °C bis +50 °C		II 2D Ex tD A21 IP6X T85 °C
Umgebungsfeuchte	20 - 90 % rF	**Zertifikat**	FTZU 10 ATEX 0033X
Gelegentliche Feuchtigkeit	10 - 99 % rF		
Druck	90 - 110 kPa		

Abmessungen (mm)