

## Gasentnahmesonde TGD

### Beschreibung



### Technische Daten

Temperaturmessung	
Messbereich	0...+800 °C
Sensor	Thermoelement Typ K
Genauigkeit	DIN EN 60584, Klasse 1
Allgemein	
Einsatztemperatur	Bis +800 °C (Sondenrohr)
Hüslenlänge*	250 mm
Hüslen-Ø	8 mm
Sondenrohr	Edelstahl 1.4301
Handgriff	Polypropylen, schwarz gespritzt
Abmessung	50x40x12 mm
Schlauchaufbau	Dreifachschlauch für Temperatur-, Gas-, und Druckmessung, freie Enden, am Ende 30 mm aufgetrennt, synthetischer Kautschuk
Schlauchlänge*	1500 mm
Leitungsaufbau Thermoelement	Ausgleichsleitung, Typ K (NiCr-Ni), 2x0,22 mm <sup>2</sup> , PVC, grün, DIN EN 60584 / IEC 584
Leitungslänge*	1600 mm
Anschluss Thermoelement	B+B-Miniaturstecker, grün, Typ K (NiCr-Ni), DIN EN 50212
Umweltdaten	RoHS 2002/95/EG konform
Artikel	Artikelnummer
Gasentnahmesonde TGD	0629 1069
Typ K (NiCr-Ni)	Gas- und Druckweg nicht getrennt

\* Weitere Längen auf Anfrage

### Leistungsmerkmale

- Meßspitze mit Langloch
- MTE-Spitze gerade
- Schnelle Ansprechzeit
- Schutzrohr aus Edelstahl
- Gespritzter Handgriff

### Anwendungsgebiete

- Abgasanalyse
- in Feuerungsanlagen, die den Richtlinien der 1. BImSchV unterliegen
- zur Ermittlung des Wirkungsgrades
- zur Feststellung des Abgasverlustes sowie der Emissionen
- zur Messung von Temperaturen im Abgasstrom und der Nennwärmeleistung

### Allgemeines

Die Gasentnahmesonde TGD dient zur kombinierten Temperatur-, Gas- und Druckmessung. Über ein Mantelthermoelement (Typ K), können Abgastemperaturen bis zu 800 °C gemessen werden. Alle verwendeten Komponenten sind international genormt. Die Sonde eignet sich für sämtliche Feuerungsanlagen, die den Richtlinien der 1. BImSchV unterliegen. Sie dient zur Ermittlung des Wirkungsgrades, des Abgasverlustes, der Emissionen, der Temperatur im Abgasstrom und der Nennwärmeleistung.

### Hinweis

Konus und Anschlussnippel sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Zubehör	Artikelnummer
Konus für Ø 8 mm mit Feststellschraube SW22	0554 0122**
Konus für Ø 8 mm mit Feststellschraube	0554 0122-03**
B+B Miniaturkupplung Typ K (NiCr-Ni), grün, DIN EN 50212	0220 0032**
B+B Miniaturkupplungsdose, grün, Typ K (NiCr-Ni), DIN EN 50212	0220 0142**
Anschlussnippel	Kundenspezifisch Auf Anfrage**

\*\*Nicht im Lieferumfang enthalten