

Gasentnahmesonde TGD

Beschreibung



Technische Daten

Temperaturmessung	
Messbereich	0...+800 °C
Sensor	Thermoelement Typ K, DIN EN 60584, Klasse 1
Allgemein	
Einsatztemperatur	Bis +800 °C (Sondenrohr)
Nennlänge*	250 mm
Durchmesser	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
Werkstoff	Synthetischer Kautschuk
Schlauchlänge*	1500 mm
Leitungsaufbau	Ausgleichsleitung, PVC, 2x0,22 mm ² , DIN EN 60584 / IEC 584
Leitungslänge	1600 mm
Anschluss	B+B-Miniaturstecker, grün, Typ K (NiCr-Ni) DIN EN 50212
Umweltdaten	RoHS 2002/95/EG Konform
Artikel	Artikelnummer
Gasentnahmesonde TGD (NiCr-Ni, Typ K)	0629 1069 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**
Ausgleichsleitung Typ K (NiCr-Ni), PVC, grün, DIN EN 60584 / IEC 584	0230 0191**
B+B Miniaturkupplung, grün, Typ K (NiCr-Ni) 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