

## Rauchgassonde Firebird TGD

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- Abschraubbares Coax-Sondenrohr
- getrennte Gas-/Druckwege
- 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

### Technische Daten

Rauchgassonde Firebird TGD	
Messart	Temperatur, Gas, Druck
Messbereich	0...+800 °C
Sensor	Thermoelement Typ K, NiCr-Ni
Genauigkeit	DIN EN 60584-1, Klasse 1
Hülsenlänge	300 mm
Hülsen-Ø	10 mm
Sondenrohrwerkstoff	Edelstahl 1.4301
Handgriff	Polypropylen, schwarz gespritzt
Abmessung	76 x 47,5 x 23 mm
Leitungsaufbau	Ausgleichsleitung Typ K, Klasse 1, PVC, 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> (DIN EN 60584), 3-fach-Schlauch
Leitungslänge	3.000 mm
Anschluss Thermoelement	B+B-Miniaturstecker, grün, Typ K (NiCr-Ni), DIN EN 50212
Besonderheit	Abschraubbares Coax-Sondenrohr mit getrennten Gas-/Druckwegen, Pistolengriff
Lieferumfang	Rauchgassonde inkl. Konus (0554 0128)
Artikelnummer	0629 1070-100

Zubehör	Artikelnummer
Konus für Ø 10 mm mit Feststellschraube SW22	0554 0128*
Kondensatfalle	0440 0008-30*
Filter für Kondensatfalle	0193 0030*
Gummi 3-fach-Schlauch, 50 m	0086 0069*

\*Nicht im Lieferumfang enthalten

## Flue Gas Probe Firebird TGD

### Description



### Features

- Unscrewable coax probe tube
- Separate gas / pressure paths
- Protective tube made of stainless steel
- Molded handle

### Areas of application

- Furnaces, which are subject to the directives of the 1. BImSchV (German Federal Emission Protection Directive)
- Determination of the efficiency
- Determination of the exhaust gas losses and the emissions
- Measuring of temperatures in the exhaust flow and the nominal heat output

### Technical data

Flue gas probe Firebird TGD	
Measurement category	Temperature, gas, pressure
Measuring range	0...+800 °C
Sensor	Thermocouple type K, NiCr-Ni
Accuracy	DIN EN 60584-1, Class 1
Sleeve length	300 mm
Sleeve Ø	10 mm
Material sleeve	Stainless steel 1.4301
Handle	Polypropylene, black sprayed
Dimensions	76 x 47,5 x 23 mm
Cable structure	Compensating cable type K, class 1, PVC, 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> (DIN EN 60584), 3-way hose
Cable length	3.000 mm
Connection Thermocouple	B+B miniature connector, green, type K (NiCr-Ni), DIN EN 50212
Specialty	Unscrewable coax probe tube with separate gas / pressure paths, pistol grip
Scope of delivery	Flue gas probe incl. cone (0554 0128)
Article number	0629 1070-100

Accessories	Article number
Cone for Ø 10 mm with locking screw, wrench width 22	0554 0128*
Water trap assembly	0440 0008-30*
Filter for water trap assembly	0193 0030*
3-way rubber hose	0086 0069*

\*Not included in scope of delivery