

# mechanische Temperaturmesstechnik

## Dieselabgas-Thermometer TA

ARMANO-Dieselabgas-Thermometer sind Gasdruck-Thermometer in besonders robuster, schwingungs-resistenter Bauart. Sie wurden speziell für die Temperaturmessung in Abgas- und Kühlleitungen von Dieselmotoren entwickelt. Ein hochviskoses Silikonöl garantiert die dauerhaft gute Schwingungsdämpfung der Anzeige. Durch die hermetisch dichte Bauform und die verwendeten Materialien sind Dieselabgas-Thermometer auch hervorragend für Deck- und Offshore Bereiche geeignet. Typen mit Fernleitung ermöglichen ohne Hilfsenergie die räumliche Trennung von Messung und Anzeige. Auf diese Weise können Temperaturwerte von unzugänglichen Messstellen an gut sichtbare bzw. geschützte Stellen übertragen werden.



**mit Schutzrohr komplett** Schutzrohre bestimmen im hohen Maß die Sicherheit und Funktionalität von Temperaturmessstellen. Sie schützen Temperaturmessgeräte vor mechanischer oder chemischer Belastung und ermöglichen den Austausch von Thermometern bei laufendem Prozess.

### Technische Daten

#### Werkstoffe

Gehäuse 304 (1.4301)  
Temperaturfühler 316Ti (1.4571)

#### Schutzgrad IP65

#### Anzeigegenauigkeit

Klasse 1 nach EN 13 190

#### Gehäusedurchmesser/ Nenngrößen

2,5" (NG 63), 3" (NG 80),  
4,5" (NG 100)

#### Standard-Anzeigebereiche

0 – 120 °C / 30 – 250 °F  
50 – 650 °C / 110 – 1100 °F /  
120 – 1200 °F

#### Skalen

in °C, °F, Doppelskalen,  
z. B. °C / °F  
und weitere Einheiten

#### Zifferblätter

ab 500 °C / 930 °F Skalen-  
endwert in Aluminium, gebürs-  
tet mit schwarzer Skale

#### Einbaulängen

von 6" (152 mm) bis 16" (406 mm)  
optional: bis 35" (890 mm)

#### Fühlerdurchmesser

12 mm, 13 mm (0,47", 0,512")  
optional: 10 mm, 16 mm (0,394", 0,63")

Die ausführliche technische Dokumentation mit allen Standardausführungen finden sie in unseren Datenblättern.



# ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld  
Am Gewerbepark 9  
08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 2803 9130 – 0

## ARMANO

Standort Wesel  
Manometerstraße 5  
46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0



[www.armano-messtechnik.de](http://www.armano-messtechnik.de)