

GAS-DRUCK-THERMOMETER MIT FERNLEITUNG GDT-FL

ANWENDUNG

Temperaturmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Anforderungen in der Industrie. Verwendung können diese Messgeräte in Prozessen finden, bei denen es auf eine schnelle Temperaturanzeige ankommt. Die Fühler können als starre Verbindung oder als Fernleitung zum Messgerät. Zum Verschließen der Meßstelle dient ein separates Schutzrohr aus Messing, Stahl oder Edelstahl in der entsprechenden Schaftlänge zum Einschrauben oder zum Einschweißen.

NENNGRÖSSE

Nenngröße 100, 160

TAUCHSCHAFT

Einbaulänge 45, 60, 100, 150, 200 mm
andere Längen auf Anfrage

MESSBEREICHE

| | | |
|------------------|------------|------------|
| -40... 0... 40°C | 0... 60°C | 0... 200°C |
| -20... 0... 80°C | 0... 80°C | 0... 250°C |
| -30... 0... 50°C | 0... 100°C | 0... 300°C |
| | 0... 120°C | 0... 400°C |
| | 0... 160°C | 0... 500°C |

MESSGLIED

Bourdonfeder mit Stickstofffüllung

GENAUIGKEITSKLASSE

Klasse 1
Referenztemperatur 23°C ±2°C

ANSCHLUSS

- starrer Fühler, mit Fernleitung
- prozeßseitige Anschlußbedingungen (Einschraubgewinde, Flansch u.a.)

GEHÄUSE

Bajonettingehäuse Edelstahl

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung
Zeiger schwarz

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

GDT-FL



Gasdruck-Thermometer mit Fernleitung

OPTION

- Chemieausführung
- elektrische Kontakteinrichtung
- Winkelausführung
- andere Anzeigebereiche
- andere Tauchschaftlängen
- Silikonölfüllung
- Schutzrohre
Einschraubschutzrohr mehrteilig geschweißt
Einschraubschutzrohr einteilig
Schutzrohr nach DIN D4

Bestellangaben

NG, Messbereich, Fühlerabgang, Einbaulänge, Prozeßanschluß, Fühlerwerkstoff, Fernleitungslänge, Schutzrohrausführung, Optionen

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|--|
| <p>Ausführung Rand vorn Fühleranschluss mit Fernleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ glatter Fühler FA1 mit zusätzlichen Schutzrohr ▪ Überwurfmutter FA3 ▪ Anschlußzapfen FA4 | |
| <p>Ausführung Rand hinten Fühleranschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ glatter Fühler FA1 mit zusätzlichen Schutzrohr ▪ Überwurfmutter FA3 ▪ Anschlußzapfen FA4 | |
| <p>Ausführung mit Messgerätehalter Fühleranschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ glatter Fühler FA1 mit zusätzlichen Schutzrohr ▪ Überwurfmutter FA3 ▪ Anschlußzapfen FA4 | |

ABMESSUNGEN

| NG | d | d1 | d2 | d3 | D1 | D1 |
|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|
| 100 | 8 | 116 | 132 | 5 | 101 | 99 |
| 160 | | 178 | 196 | 6 | 160 | 159 |

Mindesteintauchtiefen und -fühlerlängen entsprechend Datenblatt GDF 03-10 beachten!