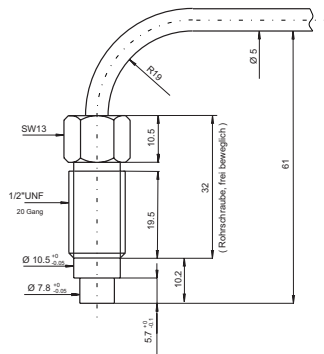


Typ NTS 1 TE
Type NTS 1 TE



Beschreibung:

Das Düsenthermometer NTS 1 TE zeichnet sich dadurch aus, daß die Sensorfront formschlüssig mit der Wandung des Schmelzkanals abschließt. Dadurch wird der Schmelzefluß durch die Düse nicht beeinflusst. Das Temperaturmeßelement (Mantelthermoelement Typ J oder Typ K) befindet sich in der Sensorfrontfläche und ist vom Düsenkörper thermisch entkoppelt. Ein zweites Thermoelement dient zur Messung der Temperatur des Düsenkörpers.

Eigenschaften:

- Einbauloch: FOS-Standard-Meßbohrung mit Flachdichtsitz
- Ausrüstung mit mehreren Thermoelementen möglich
- gleichzeitiges Messen der Schmelztemperatur und Messung der Düsentemperatur für Regelungszwecke möglich
- Frontpartie des Sensors kann mit TiN oder TiCN als Verschleißschutz beschichtet werden
- Wird in jeder Bauform hergestellt, die Sie benötigen
- Lieferung innerhalb von 24 Std., wenn nötig

Anwendungen:

- Schmelztemperaturmessung in der Düse
- Schmelzthermometer zur gleichzeitigen Düsentemperaturregelung

Description:

The special quality of the nozzle thermometer NTS 1 TE is that the front end of the sensor is flush with the wall of the melt channel. Because of this the melt flow through the nozzle is not affected. The temperature measuring element (thermocouple type J or type K) is located in the center of the front end of the sensor and is thermally insulated from the nozzle body. A second thermoelement is integrated to measure the temperature of the nozzle.

Characteristics:

- mounting hole: FOS standard measuring bore with flat sealing
- can be equipped with more than one thermocouple
- simultaneous measuring of the melt temperature and measuring of the nozzle temperature for controlling purposes
- the front end of the sensor can be covered with a layer of TiN or TiCN as a wear protection
- Is to be manufactured in all sizes to replace your faulty device
- delivery service within 24 hours if necessary

Applications:

- measuring the melt temperature in the nozzle
- melt thermometer for simultaneous controlling of the nozzle temperature