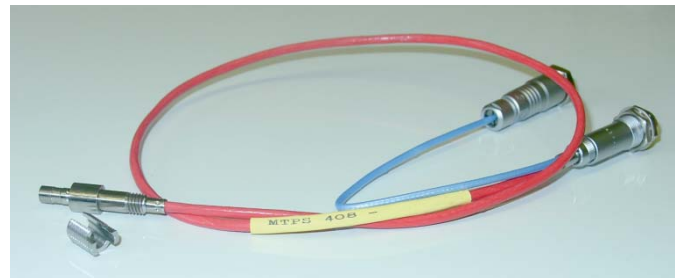


Werkzeuginnendruck-Sensor
+ Infrarot-Temperatursensor

Mold Pressure Sensor
+ Infrared- Temperature Sensor



Beschreibung

Mit diesem Spezial-Sensor ist es möglich, in einer einzigen $\varnothing 4$ mm Meßbohrung gleichzeitig den Schmelzedruck und die Schmelzetemperatur in einem Spritzgießwerkzeug zu erfassen. Der Sensor besteht aus einem FOS-Quarzkristall-Werkzeuginnendrucksensor MPS 408, in den ein FOS-IR-Thermometer MTS 408 integriert wurde.

Eigenschaften:

- $\varnothing 4$ mm
- kompakter Aufbau
- nur eine Meßbohrung für Druck- und Temperaturmessung nötig
- Eigenschaften wie MTS 408 und MPS 408
- Steckerkabel fest mit Sensor verbunden
- austauschbar gegen 4-mm-Werkzeuginnendrucksensoren

Anwendungen:

- Druck- und Temperaturmessung in Spritzgießwerkzeugen
- Druck- und Temperaturregelung in Spritzgießwerkzeugen
- spritzlingtemperatur-gesteuertes Ausformen

Description:

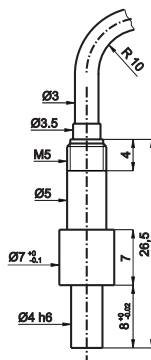
This special sensor realises the simultaneous measurement of the melt pressure and the melt temperature in a mold in only one measuring bore. This sensor combines the qualities of a FOS quartz pressure sensor MPS 408 and a FOS IR temperature sensor MTS 408.

Characteristics:

- $\varnothing 4$ mm
- compact construction
- only one measuring bore for pressure and temperature measuring
- combined qualities of MTS 408 and MPS 408
- connection cable not exchangeable
- replaces 4 mm quartz pressure sensors for plastic molds

Applications:

- pressure and temperature measurement in injection molds
- pressure and temperature control in injection molds
- temperature controlled opening of the mold by measuring the real part temperature



Abmessungen des Sensorkopfes
dimensions of the sensor head

