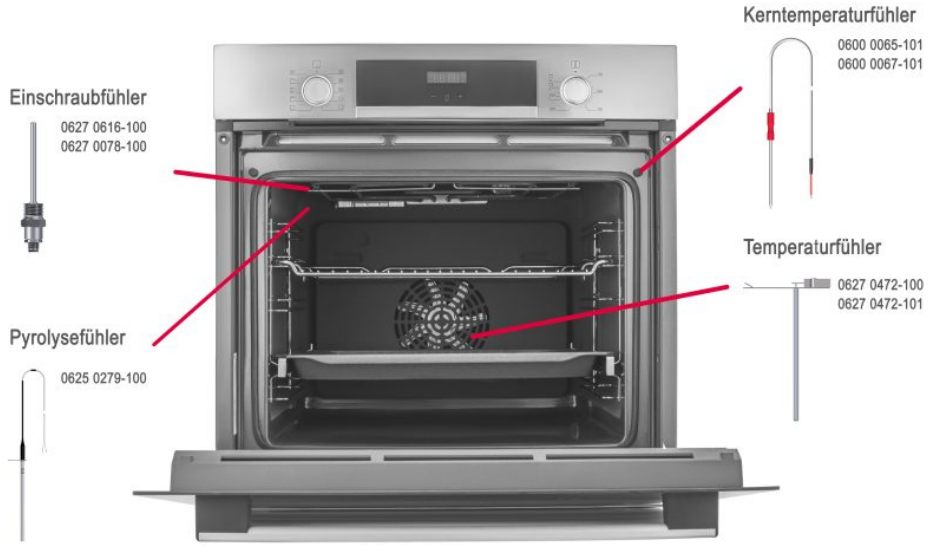
Temperaturfühler

Artikel vom **1. Dezember 2020**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die Temperaturfühler kommen in verschiedenen Geräten zum Einsatz, z. B. in Backöfen (Bild: B+B Thermo-Technik).

Die B+B Thermo-Technik GmbH ist langjähriger Partner der Lebensmittelbranche. Speziell in der Gastro- und Küchentechnik kommen die Temperaturfühler des Unternehmens zum Einsatz – z. B. in Backöfen, wofür die Temperaturfühler durch ihre hohe Hitzebeständigkeit, Genauigkeit und leichte Handhabung besonders geeignet sind. Fühler, die direkt im Garraum verbaut sind, bestehen aus lebensmittelechten, äußerst hitzebeständigen Materialien und sind kompakt in der Bauform. Zu den Materialien zählen z. B. Schutzhülsen aus Edelstahl oder Griffstücke aus dem Hochtemperaturkunststoff Peek. Besonders der Kerntemperaturfühler, den Anwender aktiv nutzen, ist durch seinen ergonomischen Handgriff einfach in der Handhabung. Mithilfe des angespritzten Griffs werden Fühlerspitze und Leitung sicher zusammengehalten, die hygienische Reinigung ist einfach durchzuführen. Laut Hersteller ermitteln Anwender so besonders einfach die Kerntemperatur des Garprodukts und sparen Zeit bei der anschließenden Reinigung.

Pyrolysefühler schützen Anwender vor Verbrennungen, denn während des Pyrolysevorgangs wird das Gerät bei Erreichen einer vom Hersteller festgelegten Temperatur abgeriegelt. Erst wenn die Temperatur nach dem Selbstreinigungsprozess wieder unter die vom Hersteller angegebene Grenze fällt, gibt der Temperaturfühler die Tür wieder frei. Auch in weiteren Bereichen werden Fühler des Unternehmens eingesetzt, z. B. in Kühlschränken, Tiefkühltruhen, Gefriergeräten und Kühlhäusern, wo sie die geforderte Temperatur überwachen. Edelstahlhülsen und präzise Temperatursensoren sorgen für eine zuverlässige Kühlung der Lebensmittel. Weitere Einsatzbereiche sind Reinigungstechnik (Wasch- und Spülmaschinen, Durchlaufanlagen), Gartechnik (Heißluftdämpfer, Schnellgarer) sowie Zubereitungstechnik (Rührmaschinen, Injektoren, Rauchanlagen).

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Campus Fichtenhain 46
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag