

Hygienische Schutzhülsen für Temperaturfühler in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Hygienisches Design vereint mit höchster Flexibilität

- kurze Ansprechzeiten
- EHEDG-zertifizierte Prozessanschlüsse
- reduziert Wartungs- und Instandhaltungskosten
- schneller und unbegrenzter Austausch des Fühlers
- einfache Reinigung
- hohe Prozesssicherheit



Hygienisches Design vereint mit höchster Flexibilität

Die hygienischen Schutzhülsen sind für den Einsatz mit den Standard-Temperaturfühlern für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie konzipiert.

Alle in der Branche gängigen Prozessanschlüsse, wie Clamp, Varivent®, aseptische Verschraubung nach DIN 11864-1 und der CIP-gerechte Dichtkonus werden als Schutzhülse angeboten. Als Standardmaterial wird Edelstahl 316L mit der Oberflächengüte Ra $\leq 0,8 \mu\text{m}$ verwendet. Optional ist auch eine Oberflächengüte von Ra $\leq 0,4 \mu\text{m}$ möglich. Einzelne Prozessanschlüsse, wie der CIP-gerechte Dichtkonus, sind EHEDG zertifiziert. Diese große Variation macht das System vielseitig und für jede Applikation einsetzbar.

Durch den Einsatz hygienischer Schutzhülsen wird der Prozess hygienisch abgeschlossen und ein einfacher Austausch des Sensors gewährleistet, ohne den Prozess zu öffnen. So können Wartungs- und Instandhaltungskosten reduziert werden.

Eigenschaften

Werkstoff	1.4404 (316L)
Oberfläche	Standard Ra $\leq 0,8 \mu\text{m}$ Optional Ra $\leq 0,4 \mu\text{m}$
Einbaulängen	50, 100 und 150 mm
Ansprechzeit in Wasser	$t_{0,50} = \text{ca. } 3 \text{ s}$ $t_{0,90} = \text{ca. } 8 \text{ s}$
Prozessanschlüsse	CIP-gerechter Dichtkonus, Varivent®, Aseptik nach DIN 11864-1, Kugeleinschweißhülse, Clamp, Einschweißhülse, Milchkegel, BioControl®

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- CIP-/SIP-Anlagen
- Maschinen- und Anlagenbau

Grundtypen

JUMO Widerstands-thermometer

für Lebensmittel- und Pharmaanwendungen
Typ 902810

JUMO Dtrans T100

Einschraub-Widerstandsthermometer mit Messumformer
Typ 902815

JUMO DELOS T

Elektronischer Temperaturschalter mit Anzeige und Analogausgang
Typ 902940



Hygienische Schutzhülsen

Einschweißhülse

Typ 902812

Clamp

DN 10/20, 25/40, 50 nach DIN 32676
Typ 902812

Varivent®

DN 15/10, DN 15/10, 32/25, DN 50/40
Typ 902812

CIP-gerechter Dichtkonus

Typ 902812

