

## 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

<b>Werkstoff</b>	1.4404 (316L)
<b>Oberfläche</b>	Standard Ra $\leq 0,8\mu\text{m}$ Optional Ra $\leq 0,4\mu\text{m}$
<b>Einbaulängen</b>	50, 100 und 150 mm
<b>Ansprechzeit in Wasser</b>	$t_{0,50}$ = ca. 3 s $t_{0,90}$ = ca. 8 s
<b>Prozessanschlüsse</b>	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 Widerstandsthermometer

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

