

# Prozessarmatur Unifit CPA842

## Hygienische Armatur für Life Sciences und die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CPA842](http://www.ch.endress.com/CPA842)

### Vorteile:

- Hygienisches Design nach EHEDG Class I, 3-A Standard 74-05, FDA, ASME BPE und USP 88 Class VI verhindert Kreuzkontaminationen
- Elektropolierte Oberfläche reduziert Ablagerungen (Ra=0.38 µm oder 0.76 µm)
- Keine Kontamination dank spaltfreier Elektrodeneinbaudichtung
- Geeignet für die Reinigung im Prozess (CIP) und Sterilisation im Prozess (SIP)
- Verschiedene hygienische Prozessanschlüsse ermöglichen die flexible Anpassung an alle Anwendungen

### Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -15 ... 140 °C (5 ... 280 °F)
- **Prozessdruck** 16 bar bis zu 140 °C (232 psi bis zu 284 °F)

**Anwendungsgebiet:** Die Prozessarmatur Unifit CPA842 erfüllt höchste Anforderungen hinsichtlich Inline-Reinigung und Sterilisierung. Sie ermöglicht den einfachen Einbau von pH-/Redox-, Sauerstoff-, Leitfähigkeits- oder Zellwachstumssensoren in Tanks und Rohrleitungen in hygienischen und sterilen Anwendungen. Unifit wurde entsprechend den Kriterien von EHEDG, 3-A, ASME BPE, FDA und USP 88 Class VI konzipiert.

## Funktionen und Spezifikationen

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

|    |  |
|----|--|
| pH | <b>Anwendung</b><br>Lebensmittel-, Getränke- und Life Sciences Industrie   |
|    | <b>Installation</b><br>Festeinbauarmatur   |
|    | <b>Merkmal</b><br>Offener und geschlossener Tank, Rohrleitungen  |
|    | <b>Design</b><br>Hygienische Prozessarmatur mit entsprechenden Prozessanschlüssen<br>12 mm Sensoren<br>Optional mit Sensorschutz<br>Optional mit Leckage Überwachung |
|    | <b>Material</b><br>Armatur: Edelstahl<br>Dichtung: EPDM, FKM, FFKM, alle FDA-konform, USP Class VI   |
|    | <b>Maße</b><br>Eintauchtiefe: 29.5 ... 86.5 mm (1.16 ... 3.25 Zoll)  |
|    | <b>Prozesstemperatur</b><br>-15 ... 140 °C (5 ... 280 °F)  |
|    | <b>Prozessdruck</b><br>16 bar bis zu 140 °C (232 psi bis zu 284 °F)  |
|    | <b>Anschluss</b><br>DN25 Standard, DN25 B.Braun, Clamp 1.5" (kurz und lang), Clamp 1.5" schräg 15°, 2" Clamp, Varivent Typ N, Milchkupplung DN50                     |
|    |  |

ORP / Redox

**Messprinzip**  
Sensor ORP /  
Redox

Leitfähigkeit

**Messprinzip**

Sensor ORP /  
Redox

---

Sauerstoff

**Messprinzip**

Amperometrische  
Sauerstoffmessung

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CPA842](http://www.ch.endress.com/CPA842)