

# Prozessarmatur Unifit CPA842

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



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/CPA842](http://www.de.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 ( $R_a=0.38 \mu\text{m}$  oder  $0.76 \mu\text{m}$ )
- 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

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP /  
Redox

---

## pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

---

**Anwendung**

Lebensmittel-, Getränke- und Life Sciences Industrie

---

**Installation**

Festeinbauarmatur

---

**Merkmal**

Offener und geschlossener Tank, Rohrleitungen

---

**Design**

Hygienische Prozessarmatur mit entsprechenden Prozessanschlüssen  
12 mm Sensoren  
Optional mit Sensorschutz  
Optional mit Leckage Überwachung

---

**Material**

Armatur: Edelstahl  
Dichtung: EPDM, FKM, FFKM, alle FDA-konform, USP Class VI

---

**Maße**

Eintauchtiefe: 29.5 ... 86.5 mm (1.16 ... 3.25 Zoll)

---

**Prozesstemperatur**

-15 ... 140 °C (5 ... 280 °F)

---

**Prozessdruck**

16 bar bis zu 140 °C (232 psi bis zu 284 °F)

---

pH

**Anschluss**

DN25 Standard, DN25 B.Braun, Clamp 1.5" (kurz und lang), Clamp 1.5" schräg 15°, 2" Clamp, Varivent Typ N, Milchkupplung DN50

---

Leitfähigkeit

**Messprinzip**

Sensor ORP /  
Redox

---

Sauerstoff

**Messprinzip**

Amperometrische  
Sauerstoffmessung

---

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