

Prozessarmatur Unifit CPA842

Hygienische Armatur für Life Sciences und die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.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

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

pH	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)
	Anschluss 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.at.endress.com/CPA842