

# Procesní armatura Unifit CPA842

Hygienická armatura pro biotechnologie,  
potravinářský a nápojový průmysl



Více informací a současné ceny:

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

## Výhody:

- Hygienická konstrukce podle EHEDG třídy I, 3-A standardu 74-05, FDA, ASME BPE a USP 88 třídy VI zamezuje křížové kontaminaci
- Žádná kontaminace díky hermetickému integrovanému těsnění elektrody
- Elektrolyticky leštěný povrch ( $R_a = 0,38 \mu\text{m}$  nebo  $0,76 \mu\text{m}$ ) zamezuje tvorbě nánosů
- Pro čištění na místě (CIP) a sterilizaci na místě (SIP)
- Flexibilní přizpůsobení všem aplikacím použitím různých hygienických procesních připojení

## Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota**  $-15$  až  $140$  °C ( $+5$  až  $280$  °F)
- **Procesní tlak** 16 bar až do  $140$  °C (232 psi až do  $284$  °F)

**Oblast použití:** Procesní armatura Unifit CPA842 splňuje nejvyšší požadavky na inline čištění a sterilizace. Umožňuje snadnou instalaci senzorů pH/ORP, kyslíku, vodivosti nebo růstu buněk do nádrží a potrubních vedení při použití v hygienických a sterilních provozech. Armatura Unifit je konstruována podle EHEDG, 3-A, ASME BPE, FDA a USP 88 třídy VI.

## Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

pH

**Měřicí princip**

Potenciometrické

**Aplikace**

Potravinářský a nápojový, farmaceutický, procesní průmysl

**Montáž**

Armatura s pevnou instalací

**Charakteristika**

Otevřená a uzavřená nádrž, potrubí

**Provedení**

Hygienická armatura s příslušnými procesními připojeními

12mm elektrody

Volitelně s chráničkou

Volitelně s kontrolou netěsností

**Materiál**

Držák: nerezová ocel 1.4404

Záslepky: EPDM, FKM, FFKM, všechny záslepky odpovídají FDA, USP Class VI

**Rozměr**

Délka ponoření: 29,5 až 86,5 mm (1,16 až 3,4 in)

**Procesní teplota**

-15 až 140 °C

(+5 až 280 °F)

**Procesní tlak**

16 bar až do 140 °C (232 psi až do 284 °F)

**Připojení**

DN 25 standardní, DN 25 B.Braun, klamp 1,5" (krátký a dlouhý), klamp 1,5" s úhlem 15°, klamp 2", Varivent typ N, mlékárenské šroubení DN 50

Vodivost

**Měřicí princip**

Senzor ORP

---

Kyslík

**Měřicí princip**

Ampérometrické měření

kyslíku

---

Více informací [www.cz.endress.com/CPA842](http://www.cz.endress.com/CPA842)