

Procesní armatura Unifit CPA442

Hygienická armatura pro biotechnologie,
potravinářský a nápojový průmysl



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPA442

Výhody:

- Certifikovaný hygienický design: vyhovuje normě 3A 74-05 a kritériím EHEDG třídy I
- Žádná kontaminace díky hermeticky utěsněnému vestavěnému těsnění elektrody (profilované těsnění)
- Elektrolyticky leštěný povrch zabraňuje hromadění nečistot ($R_a = 0,38 \mu\text{m}$ nebo $0,76 \mu\text{m}$)
- Vhodná pro CIP a SIP
- Flexibilní adaptace všem aplikacím použitím různých hygienických procesních připojení a přírub

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** max. 140°C
- **Procesní tlak** max. 10 bar

Oblast použití: Procesní armatura Unifit CPA442 je jednoduché řešení pro měření pH/ORP nebo kyslíku v nádržích a potrubí v hygienických a sterilních aplikacích. Unifit je určena pro inline čištění a sterilizaci podle kritérií EHEDG a 3A. Můžete si být naprosto jisti, že vaše vysoce kvalitní produkty nebudou nikdy kontaminovány a budou vždy zcela bezpečné.

Technické informace

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

Aplikace

Procesní, potravinářský, farmaceutický průmysl

ORP/Redox potenciál**Montáž**

Armatura s pevnou instalací

Charakteristika

Otevřená a uzavřená nádrž, potrubí.

Provedení

- Hygienický držák s příslušnými procesními připojeními. – 120mm elektrody
- Volitelně s chráničkou
- Volitelně s kontrolou netěsností

Materiál

Držák: nerezová ocel

Těsnění: volitelně různé materiály (vyhovující požadavkům FDA)

Rozměr

10 - 86mm

Procesní teplota

max. 140 °C

Procesní tlak

max. 10 bar

Připojení

Převlečná matice se závitem DN25, Triclamp, Varivent, APV, mlékárenské šroubení DN50, Neumo BiControl.

Další certifikace

- Certifikace materiálů 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (možnost sterilizace + čištění párou)

pH**Měřicí princip**

Potenciometrické

pH

Aplikace

Procesní, potravinářský, farmaceutický průmysl

Montáž

Armatura s pevnou instalací

Charakteristika

Otevřená a uzavřená nádrž, potrubí.

Provedení

Hygienická armatura s příslušnými procesními připojeními

- 120mm elektrody
- volitelně s chráničkou
- volitelně s kontrolou netěsností

Materiál

Držák/armatura: nerezová ocel

Těsnění: volitelně různé materiály (vyhovující požadavkům FDA)

Rozměr

10 - 86 mm

(0.39 - 3.47 inch)

Procesní teplota

max. 140 °C

(284 °F)

Procesní tlak

max. 10 bar

(145 psi)

Připojení

Převlečná matice se závitem DN25, Triclamp, Varivent, APV, mlékárenské šroubení DN50, Neumo Bi°Control.

Další certifikace

- Certifikace materiálu 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (sterilizace párou + čistitelnost)
- Drsnost povrchu Ra < 0,8 (0,4).

pH

Kyslík

Měřicí princip

Ampérometrické měření kyslíku

Aplikace

Procesní, potravinářský, farmaceutický průmysl

Charakteristika

Otevřená a uzavřená nádrž, potrubí. Armatura s pevnou instalací

Provedení

- Hygienický držák s příslušnými procesními připojeními. – Volitelně s ochranným chráničem
- Volitelně s kontrolou netěsností

Materiál

Držák: nerezová ocel

Těsnění: volitelně různé materiály (vyhovující požadavkům FDA)

Rozměr

10–86 mm

(0.39–3.47 in)

Procesní teplota

max. 140 °C

(284 °F)

Procesní tlak

max. 10 bar

(145 psi)

Připojení

Převlečná matice se závitem DN25, Triclamp, Varivent, APV, mlékárenské šroubení DN50, Neumo Bi°Control.

Kyslík

Další certifikace

- Certifikace materiálu 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (možnost sterilizace + čištění párou)
 - Drsnost povrchu Ra < 0,8 (0,4).
-

Více informací www.cz.endress.com/CPA442