

UV snímač absorpce OUSAF44

Snímač pro inline kvantifikaci produktu



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/OUSAF44

Výhody:

- Rychlý a spolehlivý monitoring koncentrace produktu a zlepšení provozní kontroly a jakosti
- Spolehlivé a precizní měření plně konzistentní s laboratoří
- Patentovaný systém EasyCal™ pro snadnou on-line kalibraci bez kapaliny, s návazností na NIST
- Nízkoúdržbový senzor s dlouhou životností a stabilním provozem
- Mimořádně kvalitní filtr zajišťuje nejvyšší linearitu
- Pro aplikace s CIP a SIP
- Schváleno do prostředí s nebezpečím výbuchu

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0 až 2,5 AU 0 až 50 OD (v závislosti na optické délce průchodu světla)
- **Procesní teplota** 0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny
- **Procesní tlak** Max. 100 bar (1 450 psi) absolutní, podle materiálu, velikosti potrubí a procesním přípojení průtočné armatury

Oblast použití: UV senzor OUSAF44 monitoruje koncentraci produktu v procesních kapalinách. Se špičkovým filtrem je zajištěna maximální linearita a plný soulad s laboratorními výsledky. Tak jsou k dispozici rychlé a spolehlivé informace o procesu a zvyšuje se výtěžnost produktu. Lze také využít EasyCal™ – patentovaný systém pro snadnou on-line kalibraci bez kapaliny, sledovatelnou podle NIST. OUSAF44 je schválen pro prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX, FM) a je vhodný pro hygienické procesy (CIP/SIP).

Technické informace

Koncentrace

Měřicí princip

Absorbance UV

Aplikace

Měření koncentrací proteinů, monitoring chromatografie, monitoring filtrace, měření koncentrace organických látek, detekce aromat

Charakteristika

Senzor pro instalaci do potrubí s oddělenou průtočnou armaturou OUA260

Rozsah měření

0 až 2,5 AU

0 až 50 OD (v závislosti na optické délce průchodu světla)

Materiál

Pouzdro senzoru: nerezová ocel 316

Procesní teplota

0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé

Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny

Procesní tlak

Max. 100 bar (1 450 psi) absolutní, podle materiálu, velikosti potrubí a procesním připojení průtočné armatury

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX, FM

Krytí

IP 65 (NEMA4)

Další certifikace

FDA

Více informací www.cz.endress.com/OUSAF44