

Tekniset tiedot

PHOSPHAX Σ sigma



Jatkuvatoiminen prosessianalysaattori kokonaisfosforin ja ortofosfaatin mittaukseen käsitellystä jätevedestä ja jäähdytysvedestä. Sallittu näytteen partikkelikoko < 0.5 mm

Analysimenetelmänä käytetään DIN-standardin mukaista molybdeeni-sini-menetelmää. Kemiallis-terminen reaktio antaa mittaustuloksen muutamassa minuutissa.

| Tekniset tiedot | | |
|------------------------------|--|---|
| | PHOSPHAX Σ sigma Kokonaisfosforin ja ortofosfaatin mittaukseen | PHOSPHAX Σ sigma Kokonaisfosforin mittaukseen |
| Mittausperiaate | Fotometrinen molybdeeni-sini-menetelmä, DIN 38406 E5 mukainen | |
| Mittausalue | 0.01 ... 5.0 mg/l kokonais - P 0.01 ... 5.0 mg/l o-PO ₄ -P | 0.01 ... 5.0 mg/l kokonais - P |
| Mittausväli T ₁₀₀ | n. 10 min, o-PO ₄ ja kokonais -P mittaus vuorotellen | n. 10 min |
| Kalibrointi | Automaattinen, kalibrointiväli valittavissa | |
| Reagenssien vaihtoväli | Reagenssit 3 kk, standardiliuos 6...12 kk | |
| Näyttö | Graafinen näyttö dataloggerilla ja trendinäytöllä | |
| Prosessiliitännät | | |
| Asennus | Läpivirtausasennus, näytteen homogenisointi Sigmatex-yksiköllä | |
| Näytteen sisääntulo | 3.2 mm OD | |
| Näytteen poisto | Paineeton, 4/6 mm liitäntä viemäriin, 8/11 mm ylivuotoliitäntä | |
| Näytevirtaama | n. 100 ml/h | |
| Käyttölämpötila | | |
| Näyte | +5°C ... +40°C | |
| Ympäristö | +5°C ... +40°C | |
| Ulostulot | 2 x analogiaulostulo: 0/4–20 mA, maks. 500Ohm 2 raja-arvorelettä 24V, 1A Profibus tai ModBus (optio) RS 232 -liitäntä | |
| Suojausluokka | IP54 | |
| Käyttöjännite | 230VAC, 50 Hz / 310 VA sis. kylmäkaapin | |
| Mitat | 550 x 1190 x 390 mm (L x K x S), sis. kylmäkaapin | |
| Paino | n. 43 kg (ilman reagensseja) | |
| Huoltoväli | 3 kk | |
| Huoltotarve | 2 h / kk tyypillisessä käytössä | |
| Erikoisominaisuudet | Integroitu kylmäkaappi reagenssien varastointiin | |
| Takuu | 24 kk, edellyttää valmistajan huoltosuositusten noudattamista | |

HyXo Oy

PL 16 (Palokorvenkatu 2)
04261 KERAVA
Puh. (09) 417 4500
Faksi (09) 4174 5100
www.hyxo.fi • hyxo@hyxo.fi