

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
Mittausväli T ₁₀₀	n. 10 min, o-PO ₄ ja kokonais -P mittaus vuorotellen
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