

Autoanalizor apă uzată în flux continuu



Model: SAN++

Producător: Skalar

Caracteristici generale: Utilizează tehnica CFA – analiză în flux continuu segmentat. Este compus din:

- ✓ *Autosampler Model 1050 automat*, controlat de computer, cu 140 poziții pentru probe, dispuse pe 4 rackuri, cu acces randomizat. Include pompa de spălare cu 4 canale, sistem de adiție pentru lichidul de spălare, vas de spălare cu ajustare automată a nivelului de lichid, două scurgeri pentru auto-spălare; indicare audiovizuală a injectării ultimei probe.
- ✓ *Auto Dilutor Pentru Autosampler Model 21050811*.
- ✓ *Modul chimic pentru 10 canale de analiza model 5000*. Include 4 pompe dozatoare (proporționare) cu 16 canale fiecare; Include 4 tamburi cu 10 role din oțel inox fiecare, pentru pompe; sistem multiviteză pentru funcționare pompe; sistem de mare precizie de injecție aer cu 10 canale; pompă de injecție aer încorporată; regulator de presiune pentru segmentare cu aer; conexiune pentru gaz inert pentru segmentare cu aer; 4 poziții pentru regulatoare duale de temperatură; detector de scurgeri.
- ✓ *Software flowaces si interfata control si achizitie date*. interfață specială pentru achiziția și controlul automat al analizorului în flux continuu.
- ✓ Este un sistem modular care prelucrează un număr mare de probe. Acesta poate realiza până la 16 măsurători de analiză pe o singură probă în același timp. Cu adaos de supape de clătire și software acest sistem poate automatiza, porni, opri, realiza diluții, relua procesul de măsurare și de stoca datele brute. Acest sistem va fi utilizat pentru determinarea de nitrați, nitrit, amoniac, fosfati, cloruri, carbonati, silicati, fosfor total, azot total, fenoli din apa tehnologica și efluentul RAS. Partea chimică a analizorului este bazată pe un concept integrat constând într-o unitate cu pompa peristaltică, un injector de segmentare cu compresor de aer separat, module de aplicații chimice cu canale de colectare a reziduurilor și colectare a datelor cu detecție digitală. Modulele de aplicații chimice includ toate componentele necesare pentru a automatiza complet analiza, precum sisteme de termostatare in-line, dializoare, digestoare și unități de distilare. Toate partile sunt integrate în parti separate în unitate. Modelul compact și modular poate fi ușor ajustat și întreținut. Analizorul este echipat cu o pompa peristaltică robustă, având până la 32 de poziții de pompare. Pentru pornire și oprire rapidă, puntea pompei poate fi deschisă și închisă într-o singură mișcare, astfel activându-se toate tuburile pompei deodată. Din informațiile avute în țară se găsesc doar 3 asemenea echipamente.