Pronova FOS/TAC 2000

Fermenteringsanalyse

Dette instrument fra tyske Pronova kan du benytte til automatisk måling af FOS/TAC-indholdet[1)] på dit biogasanlæg.

Som driftsoperatør kan du bruge denne automatiske titrator til at bestemme FOS/TAC-indholdet. Den er let at bruge og giver en høj grad af repeterbar præcision.

Det fuldautomatiske system hjælper dig med i betydelig grad at reducere driftsfejl. Dette er vigtigt, eftersom de aktuelle resultater altid skal evalueres i sammenhold med tidligere resultater.

Hvis biomassen i reaktoren er for sur (lav pH), er det tegn på for meget organisk fedtsyre i biomasse, mens en høj pH-værdi kan det skyldes proteiner, som omdannes til ammoniak. Ved for store pH-udsving risikerer du at hæmme bakterierne i reaktoren og dermed hele processen.

Pronova FOS/TAC 2000 er et komplet system, hvori du kan indhente biomasseprøver og vurdere surheden.

FOS/TAC 2000 er et robust instrument, der er lavet til at blive benyttet mobilt og on-site.

[1)] FOS/TAC er betegnelsen for indholdet af flygtige organiske fedtsyrer (FOS) og total inorganisk carbon (TAC).

Tekniske data

FOS:	1 til10 g org. syrer / kg substrat
TAC:	5 til 20 g CaCO3 / kg substrat
FOS/TAC:	0,05 til 2,0 [/]
Målemetode:	pH-måling
Præcision:	+/- 0,01 pH
Prøvemængde:	ca. 5 g filtrat
Grad af beskyttelse:	IP20, i overensstemmelse med DIN 40 050
Dimensioner:	ca. 405 x 290 x 160 mm
Vægt:	ca. 7,5 kg

Vil du vide mere om vores løsninger fra Pronova?

Kontakt mig
Steen Nielsen
+45 40 68 40 08

Dette produkt benyttes i følgende applikationer

Biogasanlæg

På et biogasanlæg kan det give mening at måle både biogassens sammensætning af metan (CH_4), kuldioxid (CO_2), ilt (O_2) og svovlbrinte (H_2S) samt masseflow efter rådnetankene. Informationerne kan sammen med de øvrige analyseparametre bruges til at styre rådneprocessen mere præcist og derved opnå en bedre udrådning.

Hvad har du brug for?

http://www.cke.dk/produkter/pronova/fos-tac-2000?LayoutTemplate=Designs/cke-bootstrap/printpdf.html