

Biolyzer

Gasanalysator för bio-, röt- och deponigas

Biolyzer är utvecklad speciellt för analys av bio-, röt- och deponigas.

Samtliga förekommande gaser kan övervakas: metan, koldioxid, syrehalt och svavelväte.



Biolyzer är designad för användning on-site och uppfyller de krav som ställs på utrustning för processövervakning. Biolyzer kombinerar högkvalitativ sensorteknologi med gaskonditionering i flera steg.

Analysen är helt automatisk och görs vid programmerbara intervall, tex. 4 gånger per dygn. Biolyzer är enkel att handha och är utrustad med en tydlig display och en minnesfunktion som gör det möjligt att kontrollera tidigare mätvärden.

De tuffa och extremt varierade förhållanden som råder i en biogas-anläggning ställer höga krav på analysutrustning som utvecklats för mätning över lång tid.

Biolyzer har funktioner utöver det vanliga för att öka livslängd, mätprecision och framförallt säkerhet.

Fördelar

- Gaskonditionering i flera steg med inbyggd gaskylare för avkondensering av mätgas.
- Tryck/temp compensation.
- Flamskydd enligt SS-EN12874.
- Extra pump vid tryckvariationer.

Biolyzer LT

Som alternativ finns en variant utan inbyggd gaskylare och som saknar skydd för H₂S mätcellen. Mätområdet för H₂S är begränsat till 0-1000 ppm. All övrig teknisk information överensstämmer med Biolyzer.

Tillbehör

- Profibus DP
- Extra mätställe
- Vätgas (H₂) 0-1000 ppm
- Gaskylare
- Kontinuerlig mätning



Biolyzer

Gasanalysator för bio-, röt- och deponigas

Tekniska Specifikationer:

Mätområde/princip:	CH ₄	0-100% vol	IR dual beam
	CO ₂	0-100% vol	IR dual beam
	O ₂	0-25% vol	Elektrokemisk mätcell
	H ₂ S	0-5000 ppm	Elektrokemisk mätcell
Automatisk mätning vid programmerbara tidsintervall. Mätning kan när som helst utföras manuellt. Gaskonditionering med flamspärr enligt SS-EN12874, skyddsfilter, två pumpar, två flödesregulatorer, nålventiler, gaskylare med kondensfälla och peristaltisk pump.			
Display:	4-siffrig display för varje kanal, 4 linjer.		
Minne:	Med historikfunktion, logg kan läsas på display.		
Gaskonditionering:	Daggpunkt 5°C.		
Kommunikation:	En analog utgång per gas, 4-20 mA, linjär. RS232.		
Provledningstryck:	Max 200 mbar. Säkerhetsventil (tillbehör) om risk finns för tryck över 15 bar.		
Temperaturområde:	5°C till 40°C.		
Dimensioner:	300 mm (B) x 400 mm (H) x 165 mm (D) .		
Strömförsörjning:	230 VAC, 50 Hz.		
Garanti:	1 år.		

Alla komponenter är integrerade i ett ventilerat väggskåp. Systemet har utformats för inomhusbruk och levereras med alla interna kopplingar färdiga, kalibrerat och klart för installation. Installeras som en by-pass på den befintliga gasledningen.