

Biogas flödesmätare

Produktionen av biogas ökar och därmed ökar även kraven att mäta producerad mängd rå biogas på ett säkert sätt.

Svårigheterna med att mäta biogas är att systemtrycket är cirka 20 mbar vilket medför krav på låga tryckfall. Dessutom har gasen en fukthalt på 100 % och kan kondensera.

Omniprocess har en lösning som klarar både låga tryck och ger lågt tryckfall samtidigt som den klarar hög fukthalt. Den kompenserar även för variationer i tryck och temperatur.

KVR/EJX910 är en flödesmätare bestående av ett venturirör, multivariabel trycktransmitter och ett ventilblock. Till trycktransmitteren kopplar man in en extern Pt 100 givare. Denna flödesmätare är 2 – trådsmatad. Utsignalen är massflöde Nm³ eller kg.

Enkel

- Venturirör, ventilblock samt transmitter levereras allt i ett
- Inga rörliga delar
- Kan monteras vertikalt eller horisontellt
- Standardiserad produkt (ISO5167) baserad på en väl beprövad teknik
- Okänslig för vibrationer

Ekonomisk

- Korta raksträckor
- Låg installationskostnad 2 tråds teknik
- Lågt kvarstående tryckfall

Noggrann:

- Onoggrannheten är $\pm 1-2$ % av aktuellt flöde ned till 10 % flöde
- Önskas bättre mätnoggrannhet kontakta oss för information



Biogasflödesmätare hos Svensk Växtkraft i Västerås



Omniprocess kan även hjälpa Er att mäta Metan och O₂-halter, även vid SIL 2-krav.



Efter rening av biogasen kan vi mäta levererad mängd med Coriolis flödesmätare.



Kontakta:

- Göran Sjökvist, 0150-662450
 - Morgan Tourbier, 08-564 808 62
- för ytterligare information och referenser.