



## Test d'étanchéité gaz du digesteur

**Client:** Biogaz du Valois  
Lieu-Dit La Greurie  
60330 EVE  
49°05'10.3"N 2°41'40.2"E

**Constructeur :** EnviTec Biogas AG  
Boschstraße 2  
48369 Saerbeck  
Tel. +49 (0) 25 74 / 88 88 - 0  
Fax. +49 (0) 25 74 / 88 88 - 800

**Nom de l'inspecteur:** **BALSSA, Maxime / PAGIDIS, Dimitrios**

### Mode opératoire du test:

Un contrepoids est inséré dans la soupape de sécurité gaz pour atteindre une pression de +1 mbar supérieur à la pression maximale d'essai ; ensuite la membrane de stockage de gaz est mise pressurisé à la pression maximale d'essai (5 mbar) pendant 15 minutes pour obtenir une première valeur sur l'appareil Wöhler DC410. Après ces 15 minutes, retirer les contrepoids de la soupape de pour atteindre 4,2 mbar (pression max. de réponse de la soupape) et réduire la pression à la pression de fonctionnement maximale du toit (3,4 mbar). Durant les prochains 24 heures, l'appareil à de mesure de pression Wöhler DC410 enregistrera la pression en permanence en tenant compte de la température et des conditions atmosphériques. Si tous les tests sont positifs, la membrane de stockage gaz peut être considérée comme étanche.

En annexe, vous trouverez les valeurs des relevés sous forme de courbe.

**Remarques sur mode opératoire : Début du test le 22/02/2021 à 8h30**

### Résumé/Rapport :

Pas de fuites et pertes de pression constaté. Après le test d'étanchéité approfondi, la membrane de stockage de gaz peut être considérée comme étanche au gaz selon les "Règles de sécurité pour les installations de biogaz agricoles".

En outre, le dispositif de sécurité contre la surpression et la sous-pression a été réglé selon sa pression de réponse et son bon fonctionnement a été testé.

Eve, 26/02/2021

Balssa  
(Inspecteur)  
EnviTec Biogas

Saerbeck, le 23/02/2021

(Chef de projet)  
EnviTec Biogas

# WÖHLER

Messgeräte Kehrgeräte GmbH

Schützenstr. 41

33181 Bad Wünnenberg

e-mail: mgkg@woehler.de

Internet: <http://mgkg.woehler.de>

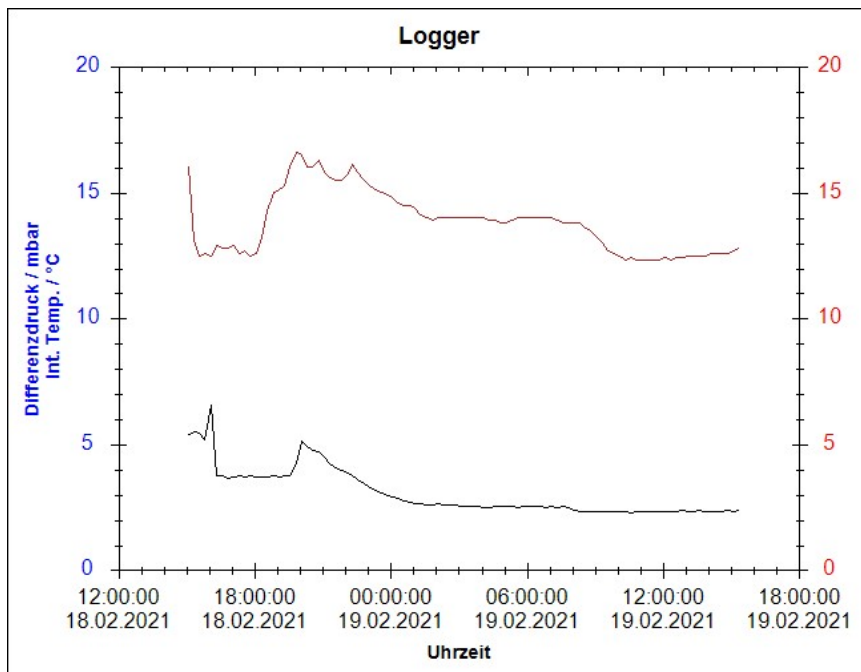
Tel.: 02953 73-100

Fax: 02953 73-250

## Logger

Kundenname: BdV  
Kundennummer: 1  
Strang: Strang 1

Wöhler DC 410 D 1.18  
Seriennummer: 1927  
Kalibrierdatum: 11/01/2021



— Differenzdruck / mbar  
— Int. Temp. / °C

Messbeginn:  
Datum: 18/02/2021  
Zeit: 15:04:21

Messende:  
Datum: 19/02/2021  
Zeit: 15:19:21

Parameter:  
Messwerte: 98  
Lograte: 0 Std. 15 Min. 00 s

Datum: 23.02.2021

Unterschrift:

# WÖHLER

Messgeräte Kehrgeräte GmbH

Schützenstr. 41

33181 Bad Wünnenberg

e-mail: mgkg@woehler.de

Internet: <http://mgkg.woehler.de>

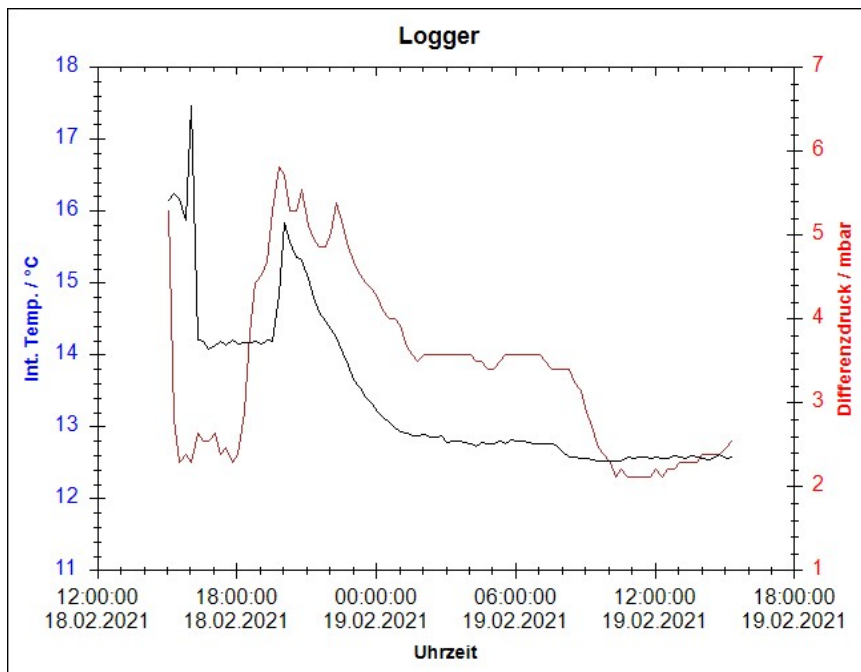
Tel.: 02953 73-100

Fax: 02953 73-250

## Logger

Kundenname: BdV  
Kundennummer: 1  
Strang: Strang 1

Wöhler DC 410 D 1.18  
Seriennummer: 1927  
Kalibrierdatum: 11/01/2021



— Differenzdruck / mbar  
— Int. Temp. / °C

Messbeginn:  
Datum: 18/02/2021  
Zeit: 15:04:21

Messende:  
Datum: 19/02/2021  
Zeit: 15:19:21

Parameter:  
Messwerte: 98  
Lograte: 0 Std. 15 Min. 00 s

Datum: 23.02.2021

Unterschrift: