

Beschreibung Klär- Bio- sowie Deponiegas - Fackel

Die Abfackelgasanlage ist zum Abfackeln von Bio-Klärgasen vorgesehen.

Die ZÜNDGAS- Einspeisung erfolgt über eine separat verlegte Propangasleitung mit einem Versorgungsdruck von 50mbar.

Die Propangasleitung ist bestückt mit einem Gasdruckwächter und Zündgas- Magnetventil.

Die HAUPTGAS- Einspeisung erfolgt über ein Gasdruckwächter und Motorgasventil mit Flanschanschluss.

Die Anlage ist ausgerüstet mit einem Schaltschrank, Thermoelement (Flammenkontrolle), Zündelektrode und Zündtransformator.

Die Steuerung der Anlage erfolgt in der ersten Stufe über das Zündgas und dem Gasdruckwächter.

Das LOGO- Programmgerät startet, schaltet die ZÜNDGASSTUFE ein und gibt über den Transformator und die Zündelektroden die Zündung frei.

Innerhalb von 20 sek. muss das Startgas entzündet sein, da sonst das LOGO- Programmwerk die Startphase aus Sicherheitsgründen abbricht.

Nach weiteren 30 Sekunden muss das Thermoelement Minimum 10mV Thermospannung liefern.

Das Thermorelais kommt zum Anzug und somit wird die HAUPTGAS- Stufe über den Gasdruckwächter und das Motor- Gasventil geöffnet.

Der Leuchtmelder am Schaltschrank zeigt den BETRIEB der Anlage an.

Das LOGO- Programmgerät ist so programmiert, dass die Fackel im Betrieb bleibt.

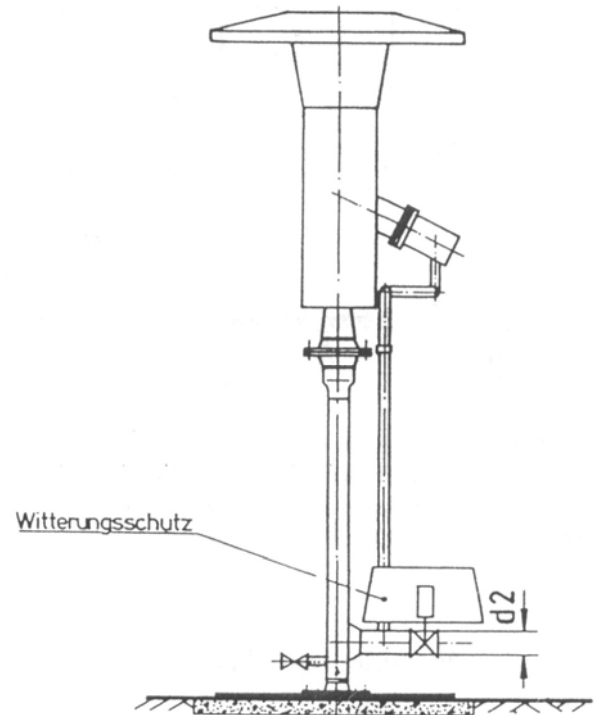
Sie wird erst wieder beim Ansprechen durch Gasmangel am Gasdruckwächter ausgeschaltet.

Sollte die erforderliche Thermospannung über das Thermoelement nicht ausreichen,

zieht das Thermorelais nicht an und die Fackel macht einen neuerlichen Startversuch.

Nach Ablauf von 3 Minuten bei drei erfolglosen Startversuchen meldet der Leuchtmelder am Schaltschrank die STÖRUNG.

Je nach Ausführung wird ein potentialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt, an dem eine zusätzliche optische oder akustische Fehleranzeige eingebracht werden kann.



Standard Ausführung >>B<<

Die Standardausführung >>B<< beinhaltet die komplette Montage der Geräte. Das Magnetventil wird vor Nässe geschützt. Das Kondenswasser sollte regelmäßig abgelassen werden.

Die Zeichnungen sind und bleiben unser Eigentum. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch gewerbsmäßig verbreitet, noch sonst unbefugt verbreitet oder anderen mitgeteilt werden.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.