

Fackel - Ventilator excess gas blower

GRZ



MEIDINGER
WITT

einfach in der Planung simple integration



EEG 2012

Anlagenbetreiber von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus Biogas müssen sicherstellen, dass zusätzliche Gasverbrauchseinrichtungen zur Vermeidung einer Freisetzung von Biogas bereitgehalten werden, in der Regel sind dies Fackeln.

Die Regelung ist ab dem 01.01.2013 in Kraft getreten.

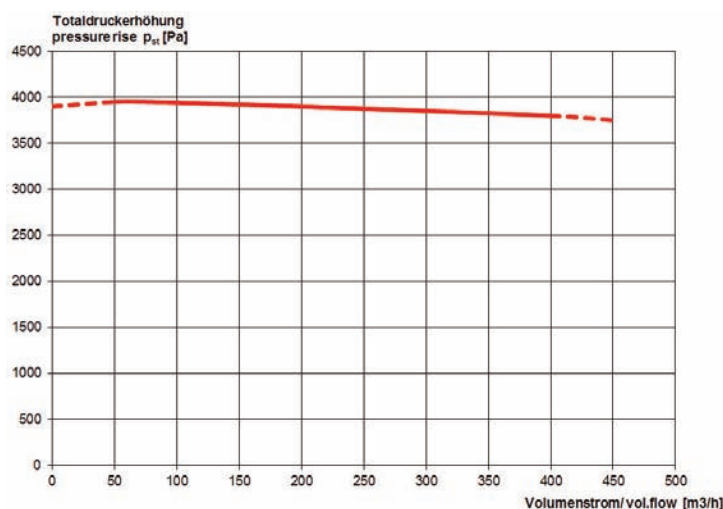
Für eine stabile Druckerzeugung und saubere sowie sichere Verbrennung an der Fackel ist unser GRZ- Ventilator bestens geeignet.

excess gas torch

Unintended release of natural gas /methane into the atmosphere represents a significant ozone depletion potential.

Therefore in Germany since 2013 all biogas plants are obliged to provide an excess gas torch to burn generated natural gas in the case of an perturbation of the normal operating conditions.

To achieve a sufficient high burning temperature, a blower type GRZ before the torch ensures complete and clean incineration.



GRZ 48/125/500/1G

Weitgehend gleichbleibende Druckerhöhung bei wechselndem Fördervolumen : minimaler Mess- und Regelaufwand

Andere Gerätedrücke oder Volumenströme auf Anfrage lieferbar (auch 60 Hz)

constant pressure rise
for a large range of conveyed volume :
low gauging and control investment.

Other pressure rise
or volume flow on request
(available also for 60Hz)

einfach im Einsatz
easy to use

Standard Geräte ab Lager

mit Direktantrieb 1,1 kW
38 mbar* Druckerhöhung
bis 400 m³/h
Gehäusestellung LG270
Flansche DN125 PN10
in gewohnt hoher Meidinger Qualität

available ex stock

as
direct drive 1.1 kW
38 mbar* pressure rise
up to 400m³/h
casing outlet LG270
flanges DN125 PN10



wirtschaftlich

einfaches Handling
ATEX Kat II 2G T1
einzeln auf Dichtheit geprüft

unkompliziert

sowie tolerant gegenüber
vorübergehender Blockierung des
Gasstroms aus dem Fermenter

einfach einfach !

economic

simple integration
ATEX Cat.II 2 G T1
individually tested on tightness

straightforward

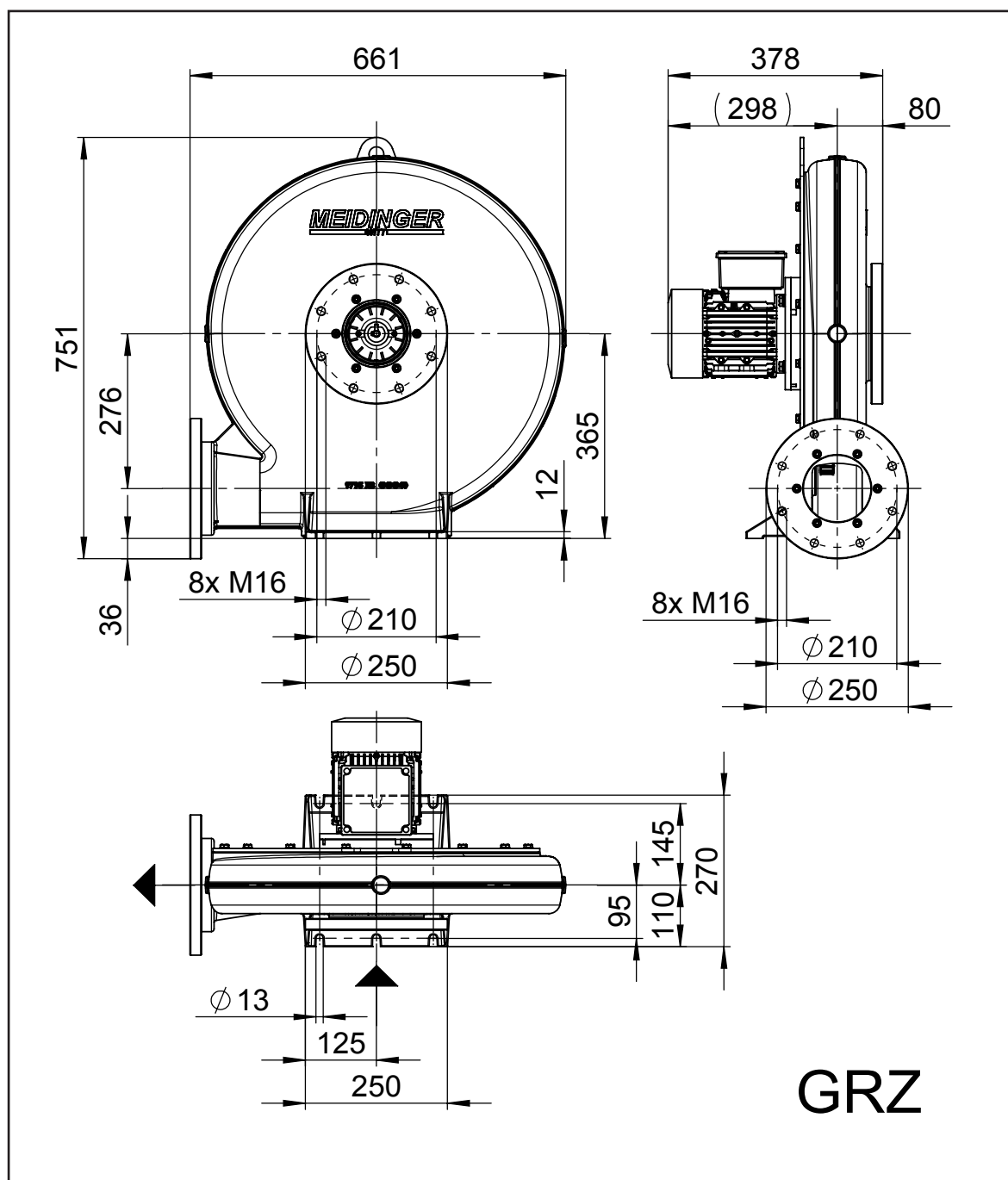
tolerant against temporary blocking
of gas flow from fermenter

simply simple !



* bez. auf Dichte/ at density 1,2 kg/m³

Abmessungen / dimensions GRZ



GRZ

MEIDINGER
WITT

Landstrasse 71
4303 Kaiseraugst
Schweiz/Switzerland
Tel.+41 61 487 44 11
info@meidinger.ch
www.meidinger.ch