

Perfection in fluids.
The right *flow*
by German engineering.



WCS1500 - Wobbe Control System Regelanlage für Erdgas-Brennwert

Datenblatt EPE-147046



Made in
GERMANY

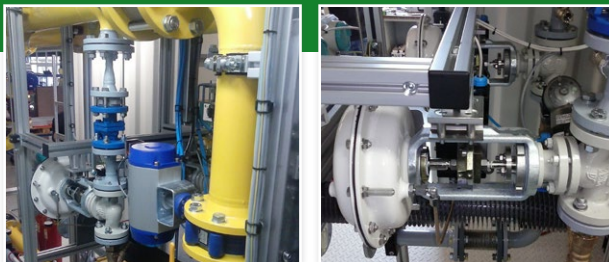


WCS1500 - Wobbe Control System Regelanlage für Erdgas-Brennwert

EPE-147046

EP
ep-e.com

Made in
GERMANY



Gasmischanlage für Erdgas- Brennwert für gleichbleibenden Energiegehalt

Erdgas-Versorgungsstation mit Regelsystem
für konstanten Brennwert

Beschreibung

Die Anlage ist dazu konzipiert, den Energiegehalt von Erdgas durch Beimischen von Druckluft auf einem konstanten Niveau zu halten. Außerdem ist es mit dieser Anlage möglich, das Erdgas mit Propan anzureichern. Die Volumenstrommessung des Erdgases erfolgt mittels Turbinenradgaszähler mit einem Messbereich von 125 bis 1500 Nm³/h. Das beigemischte Luftvolumen kann in Abhängigkeit des Wobbeindex in einem Bereich zwischen ca. 5 und 200 Nm³/h variieren. Die Anlage besteht aus zwei vollständig redundanten Regelschienen, wobei eine führend und die andere im Stand-by ist.

Vorteile

- ✓ Aufstellung der Anlage im Außenbereich möglich
- ✓ Kurze Regelzykluszeit
- ✓ Redundante Ausführung der Regelstrecken



Standardlösungen Anwendungsbeispiele:



Chemie:

Wobbeindex Regelung für Glasschmelzen

Technische Daten

➤ Abbildung ähnlich

Wobbeindex [kWh/m³]	10..15
Messgenauigkeit ±0,3% MW	
Normvolumenstrom Gas [Nm³/h]	125..1500
Messgenauigkeit ±1% MW	
Normvolumenstrom Luft [Nm³/h]	5..250
Messgenauigkeit ±1% MW	
Absolutdruck Gas [mbar]	0..5400
Messgenauigkeit ±0,2% EW	
Absolutdruck Luft [mbar]	0..8000
Messgenauigkeit ±0,2% EW	
Temperatur Gas [°C]	-20..+60
Messgenauigkeit Klasse A	
Temperatur Luft [°C]	-20..+60
Messgenauigkeit Klasse A	
Einzuregelnde Größen	
Wobbe-Index [kWh/m³]	12,8..13,6
Schrittweite ±0,5%	
Abmessungen	
Prüfstand (L x B x H) [mm]	6100 x 2500 x 2600



Dies ist lediglich eine **beispielhafte** Auslegung und individuell an Ihre Anforderungen anpassbar.



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-147046 / Stand: 10/2017 /V01
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com