



ENSERV

ENERGY INDUSTRY SERVICES GMBH
INDUSTRIAL GAS ENGINES COMPONENTS

GRS Projektanfrage		
Kunden/Unternehmen	Ansprechpartner	
Straße	Telefon	
PLZ Ort	Fax	
Projektbezeichnung	E-Mail	
Anwendung	Aufstellungsland	
Erfasst von	Datum	

Komponenten und Funktionsabschnitte einer GRS			
Druckregelteil	Volumenstrom-Messteil	Sicherheitsteil	Zusatzausrüstung
<input type="checkbox"/> Absperrklappen	<input type="checkbox"/> Quantometer	<input type="checkbox"/> Einzelventile	<input type="checkbox"/> 1-schienig
<input type="checkbox"/> Kugelhahn	<input type="checkbox"/> Hochdruck-seitig	<input type="checkbox"/> Doppelventile	<input type="checkbox"/> 2-schienig
<input type="checkbox"/> Filter	<input type="checkbox"/> Niederdruck-seitig	<input type="checkbox"/> Bypassventile	<input type="checkbox"/> Kompensator
<input type="checkbox"/> Druckregelgerät	<input type="checkbox"/> Mengenumwerter	<input type="checkbox"/> Ventilprüfsystem	<input type="checkbox"/> Flexschlauch
<input type="checkbox"/> ManometerStck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Druckwächter min.	<input type="checkbox"/> Zündventile
<input type="checkbox"/> Prüfbrenner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Druckwächter max.	<input type="checkbox"/> Endkontakt
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Deflagrationssicherung	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Auslegungsparameter der GRS					
1	Gasart		9	min. Gasvolumenstrom [Nm ³ /h]	
2	Gastemperatur [°C, K]		10	max. Gasvolumenstrom [Nm ³ /h]	
3	Gasdichte [kg/m ³]		11	Elektrische Spannung [VAC, VDC, Hz]	
4	Heizwert H _{u,n} [kWh/m ³]		12	Elektrische Schutzart [IP]	
5	max. Betriebsdruck P _{max.} [bar, mbar]		13	Verkabelung Klemmkasten	
6	min. Eingangsdruck [bar, mbar]		14	ATEX [Gruppe/Klasse]	
7	max. Eingangsdruck [bar, mbar]		15	Sonstige Angaben	
8	Ausgangsdruck am Ende der GRMS [bar, mbar]				