

Durchsatzleistung:	min.	199 m ³ /h	max.	500 m ³ /h
bei einem Gasfließdruck von:	min.	5 mbar _ü	max.	52 mbar _ü
Heizwert:	min.	4,5 kWh/m ³	max.	5,5 kWh/m ³
Feuerungsleistung:	min.	930 kW	max.	2800 kW
Sicherheitsabschaltung:	<	5 mbar _ü		

Verbrennungsbedingungen:

ca. 800°C Abgastemperatur, **halbverdeckte** Verbrennung mit **sichtbarer** Flamme, Brenner mit Flammenwindschutzrohr

Brennertyp:

C-deg-Injektorbrenner mit einzelnen, rückzündsicheren Düsen

Sicherheitstechnik:

in Anlehnung an EN, DIN, TR, ATEX, UVV, DVGW Regelwerk

Abmessungen:

Nennweite Gasanschluß:	DN 100
Anzahl der Brennerkreise:	1
Nennweite Brennerkreisgasstrecke:	DN 100
Gesamthöhe ab FOK:	~ 5000 mm
Flammenrohrlänge:	~ 1500 mm
Flammenrohrdurchmesser:	~ 700 mm
Gewicht:	~ 530 kg

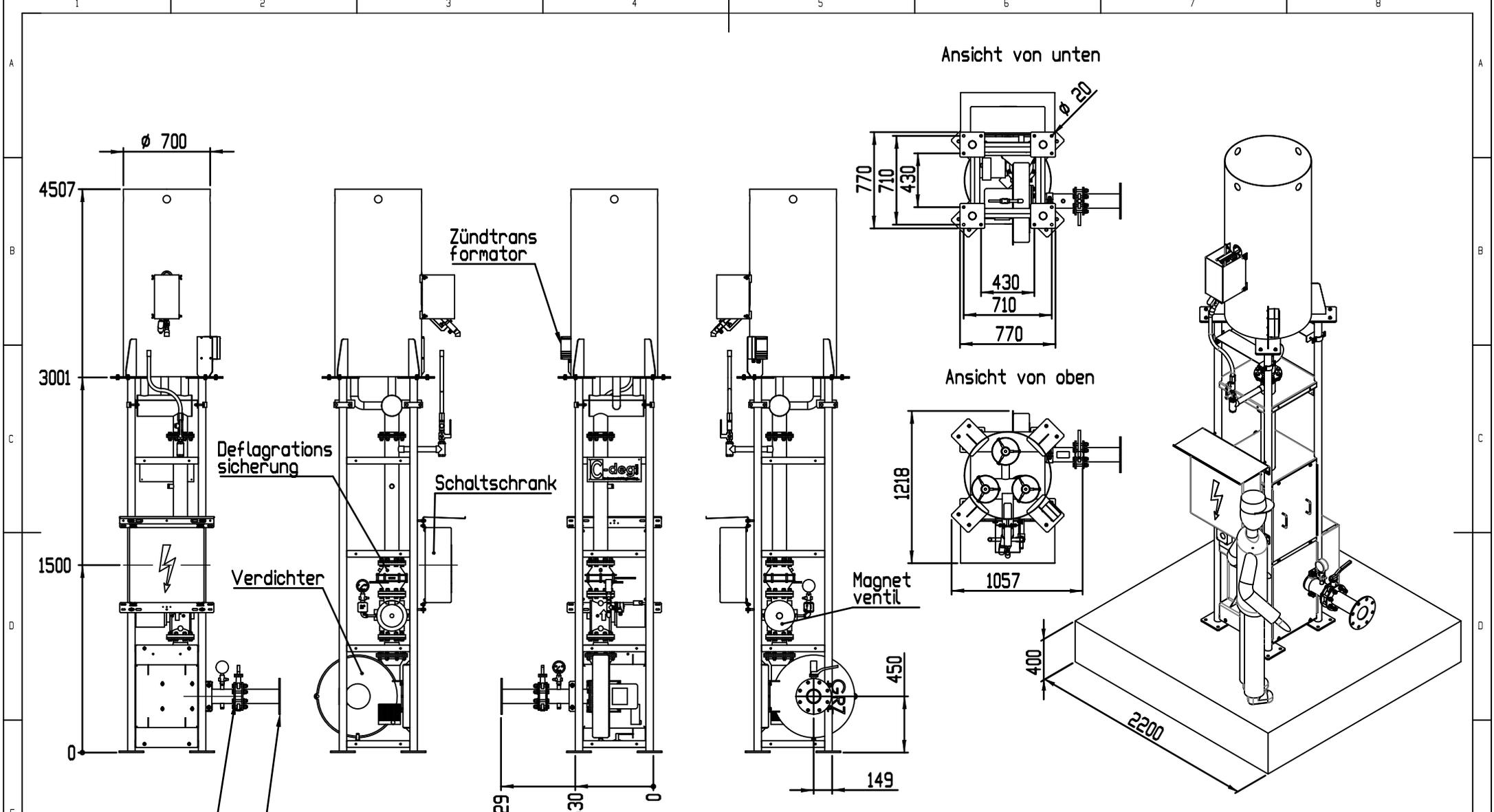
Werkstoffe:

Fackelrohr:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4541	<input type="checkbox"/> 1.4301	<input type="checkbox"/> 1.4828
Standkonsole:	<input type="checkbox"/> 1.4571	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4301	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt
Brenner:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4541	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4571	<input type="checkbox"/> 1.4828 <input type="checkbox"/> 1.4841
Verrohrung:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4571	<input type="checkbox"/> 1.4301	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt

Zulassungen:

Gasarmaturen:	DVGW, EN 161 (bei pneumatischen Armaturen auf Anfrage!)
Deflagrationssicherung:	ATEX
Druckmessgeräte:	DVGW
Gasverdichter:	ATEX
Brennersteuerung:	EN 298 , EN746

Kiel, 14.06.2013



Anschluss Biogas
DN100 PN10

Anschluss Biogas
DN150 PN10

Vervielfältigung oder Nutzung dieser Zeichnungen in Teilen oder in Ganzen, sowie Änderungen der Zeichnungen sind ohne ausdrückliche Genehmigung der C-deg GmbH nicht zulässig

LTF 900		ISO 2768-mK		ENTGRATEN UND SCHARFE KANTEN BRECHEN	
		Datum	Name		
		Bearb.	05.05.2020	Pawlak	
		Gepr.	03.08.2020	Pawlak	
		Norm	-	-	

Maßstab 1:30 Gewicht: 571.34KG
(Werkstoff, Halbzeug)

Aufstellplan Fackelanlage

01	Flowerrohr	16.07.2020	Pawlak	
02	Staubblech	03.08.2020	Pawlak	
Rev.	Bemerkung	Datum	Name	

Aufstellplan Fackelanlage

0100-053414-02

Blatt
1
1 BL
A3