



BUSE GASTEK GmbH & Co KG
Service & Equipment

Technische Spezifikation

CO₂-Tankanlage Typ E xxx MD (liegende Ausführung)

Inhalt:..... siehe Datenblatt Material:TTSTE 355 oder ähnlich
zul. Betriebstemperatur: -50/+ 50°C Isolierung:ohne
zul. Betriebsüberdruck:..... 80 bar Ummantelung:..... ohne
Behälter-Durchmesser: siehe Datenblatt
gefertigt nach AD 2000 / CE, EN
mit TÜV-Abnahme und Konformitätserklärung

- Ausrüstung:
- a) Wassersicherheitskühlung zur Reduzierung des Behälterdruckes infolge von Wärmeeinstrahlung
 - b) Behälterfüllarmatur flüssig- und gasförmig, jeweils mit doppelter Absper- rung Kugelhahn DN40 PN80, Füllanschlüsse R2", flachdichtend
 - c) Flüssigentnahme erfolgt über Kugelhahn DN 25 mit Anschlussflansch DN25, DIN 2637
 - d) Gasentnahme erfolgt über Kugelhahn DN25 mit Anschlussflansch DN25, DIN 2637
 - e) Der Behälterinhalt wird über ein Waagensystem mit elektronischen Druckmessdosen und digitaler Gewichtsanzeige dargestellt. Der Trans- mitter (Inhaltsanzeige 0...x to) ist mit 2 Stück Grenzkontakten (Reserve- gewicht / max. Behälterfüllung) und mA – Ausgang (Anschlussmöglich- keit für Datenfernübertragung) ausgestattet. Das System ist nicht eichfähig
 - f) Das Sicherheitswechselventil ist mit 2 Stück Sicherheitsventilen am Be- hälter montiert
- optional:
- g) Die Tankanlage kann mit einer innenliegenden elektrischen Widerstands- heizung ausgestattet werden. Leistungsangaben hierüber entnehmen Sie bitte der separat aufgeführten Angebotsposition

Alle Armaturen sind weitgehend aus Edelstahl oder Messing gefertigt.

Die schwarzen Teile (Tanksättel) sind in RAL 9010 lackiert.

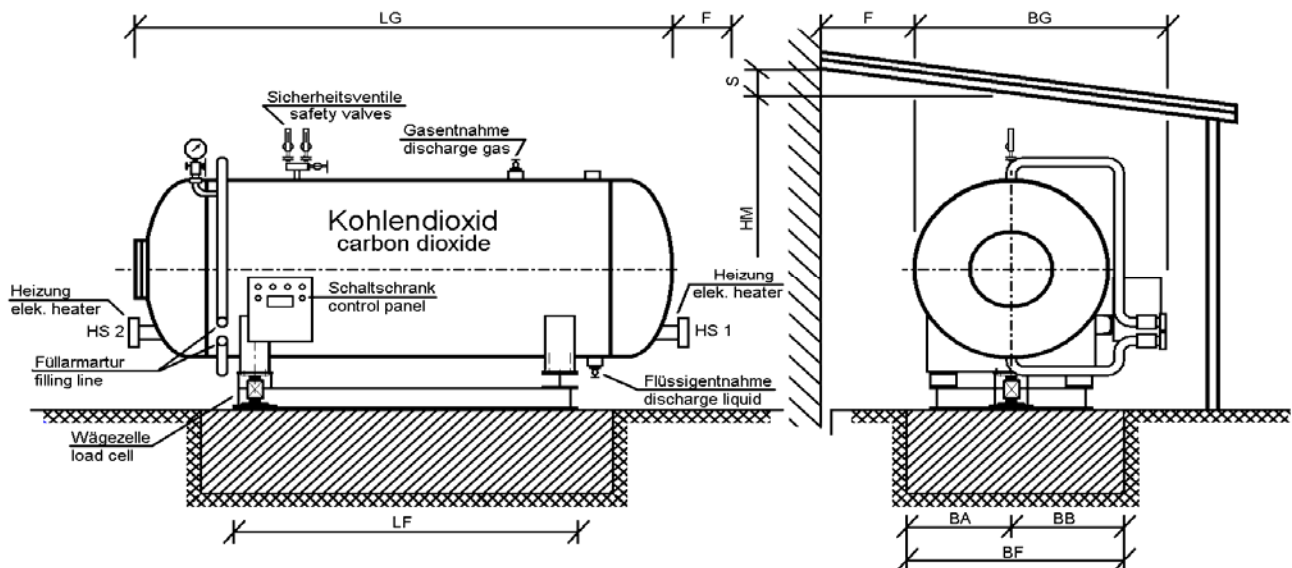
Die Auslieferung der Tankanlage erfolgt einschl. Ausrüstungsprüfung durch den TÜV und CE-Abnahme.

Der Schaltschrank aus Kunststoff, der Instrumentenschrank und der Verflüssigersatz sind an der Tankanlage fest montiert.

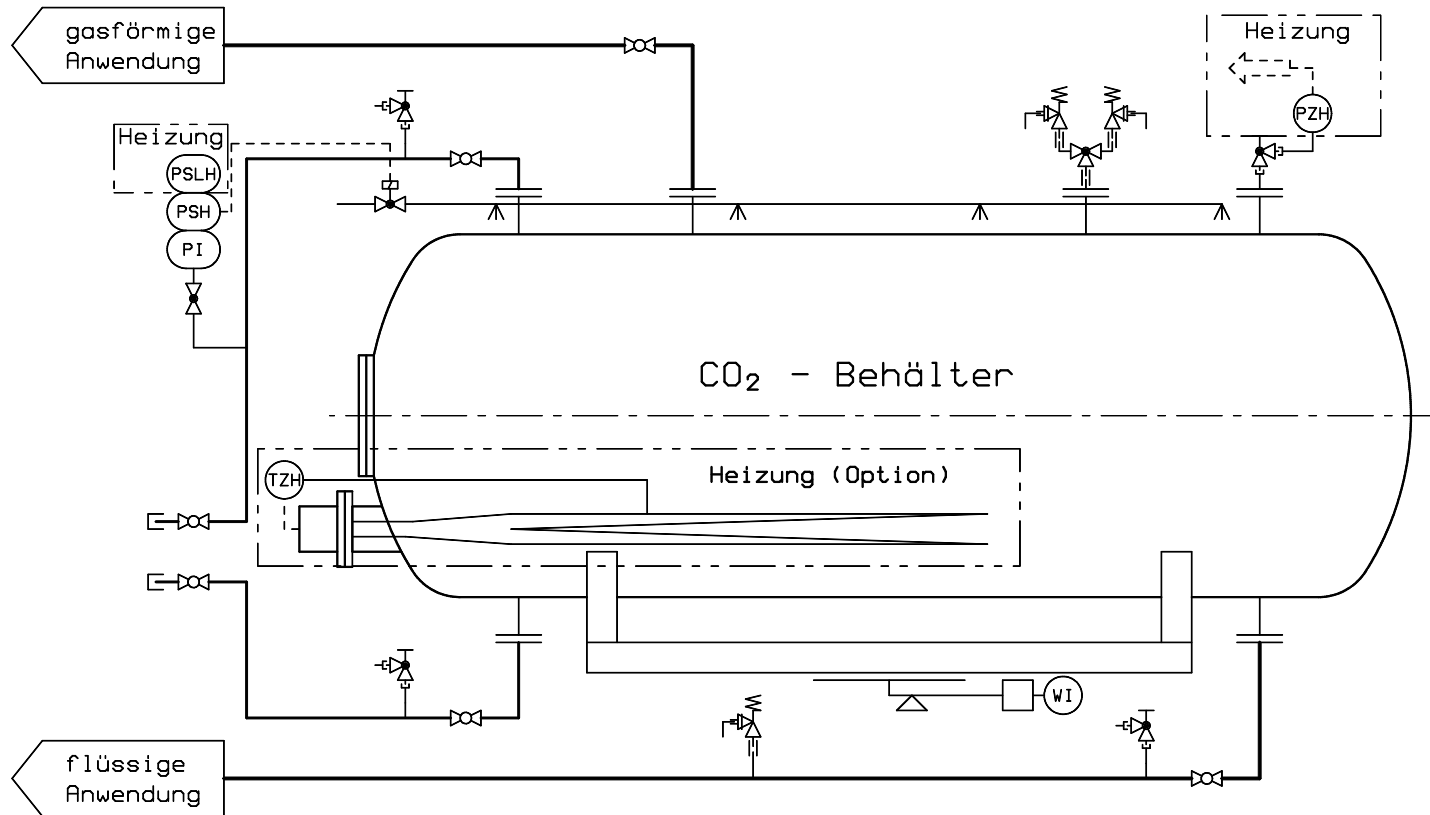
Angaben über Fundamente und Abmessungen der Anlage entnehmen Sie bitte beiliegen- dem Datenblatt

BUSE Gastek GmbH & Co KG
Service & Equipment
Sprudelstraße 3, D – 53557 Bad Honningen
Tel +49 (0)2635/781-0, Fax +49 (0)2635/781-192
Email: info@buse-gastek.com

DATENBLATT FÜR LIEGENDE CO₂ MITTELDRUCK TANKANLAGEN DATA SHEET FOR HORIZONTAL MEDIUM PRESSURE CO₂ STORAGE VESSELS



1	Type:		E 1100 MD	E 2300 MD		E 5000 MD	E 10000 MD		
2	Fassungsvermögen:		1.100	2.300		5.000	10.000	kg	
3	Betriebsgewicht:		4.000	6.000		11.000	22.000	kg	
4	Reservegewicht:	*3)	500	1.000		2.000	5.000	kg	
5	max. Fundamentbelastung:		5.000	7.500		15.000	27.000	kg	
6	geometrischer Inhalt:		1.460	3.200		6.700	13.400	ltr.	
7	Anschlußspannung:	*1)	230 V - 50 Hz - 1 ph						
8	Absicherung Zuleitung:	*1)	16						Amp.
9	Heizung rechts (DN / PN)	HS1	65/100	65/100		125/100	125/100		
10									
11	Standardheizung:		7,5	7,5		15	30	kW	
12	Montagelänge Heizung:		1.000	1.000		1.800	1.800	mm	
13	Anschlußspannung:	*2)	400 V - 50 Hz - 3 ph						
14	Absicherung Heizung:	*2)	3 x 20	3 x 20		3 x 35	3 x 63	Amp.	
15	max. inst. Heizung:		7,5	7,5		50	50	kW	
16	Montagelänge max.Heizung:		1.000	1.000		2.400	1.800	mm	
17	Absicherung Zuleitung:	*2)	3 x 20	3 x 20		3 x 100	3 x 100	Amp.	
18	Behälterdurchmesser:	D	1.000	1.300		1.600	1.600	mm	
19	Dachneigung:	S	100	100		100	100	mm	
20	mittlere Gebäudehöhe:	HM	2.000	2.400		2.500	2.500	mm	
21	Achsmaß "A":	BA	1.000	600		800	900	mm	
22	Achsmaß "B":	BB	1.100	600		1.100	1.600	mm	
23	Fundamentbreite:	BF	2.100	1.300		1.600	2.500	mm	
24	Breite über alles:	BG	2.300	1.800		2.000	2.300	mm	
25	Freiraum um die Anlage:	F	800	800		800	800	mm	
26	Abstand Fundamentstreifen:	LF	1.000	1.260		2.200	4.120	mm	
27	Gesamtlänge:	LG	2.180	3.000		4.500	7.700	mm	
28	*1): Anschlußwerte ohne Heizung		*3): bei Heizungseinsatz						
29	*2): Bei Heizungseinsatz sind die entsprechende Anschlußspannung u. Absicherung zu nehmen.								
30	BUSE behält sich das Recht auf Änderung auch ohne Vorankündigung vor.								



BUSE Gastek Service GmbH				Maßstab: ohne	
D-53557 Bad Honningen, Sprudelstr. 3					
		Datum	Name	Bezeichnung	
		Bearb.	07.07.06	W. Bräuner	R.u.I.-Schema CO ₂ -Versorgung
		Gepf.	07.07.06	H. Krumb	
		Norm			
		Typ			Zeichnungs-Nr.:
		E	MD		Blatt
					B1.
Zust.	Änderung	Datum	Name	CRD-Nr.:	/Standard/R&I_MDL