



BUSE GASTEK GmbH & Co KG
Service & Equipment

Technische Spezifikation

CO₂-Tankanlage Typ ES xxx MD (stehende Ausführung)

Inhalt:.....siehe Datenblatt
zul. Betriebstemperatur: -50/+ 50°C
zul. Betriebsüberdruck:..... 80 bar
Behälter-Durchmesser: .siehe Datenblatt
gefertigt nach AD 2000 / CE, EN
mit TÜV-Abnahme und Konformitätserklärung

Material:TTSTE 355 oder ähnlich
Isolierung: keine
Ummantelung:..... keine

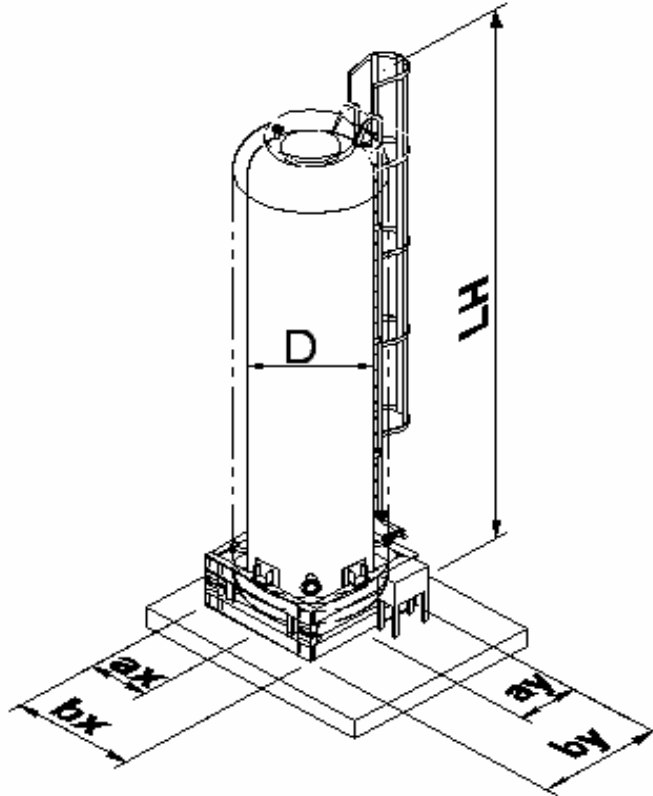
- Ausrüstung:
- a) Wassersicherheitskühlung zur Reduzierung des Behälterdruckes infolge von Wärmeeinstrahlung
 - b) Behälterfüllarmatur flüssig- und gasförmig, jeweils mit doppelter Absper- rung Kugelhahn DN40 PN80, Füllanschlüsse R2", flachdichtend
 - c) Flüssigentnahme erfolgt über Kugelhahn DN25 mit 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 Anzeigetransmitter dargestellt. Die Inhaltsanzeige ist mit 2 Stück Grenzkontakten (Reservegewicht / max. Behälterfüllung) und mA – Ausgang (Anschlussmöglichkeit für Datenfernübertragung aus- gestattet)
 - f) Das Sicherheitswechselventil ist am Behälter montiert mit 2 Stück Sicher- heitsventilen, Abblasdruck 80 bar, ausgerüstet
- optional:
- h) 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 (Behälterfüße) sind in RAL 9010 lackiert.
Die Auslieferung der Tankanlage erfolgt einschl. Ausrüstungsprüfung durch den TÜV und CE-Abnahme.
Der Schaltschrank aus Kunststoff ist an der Tankanlage fest montiert.

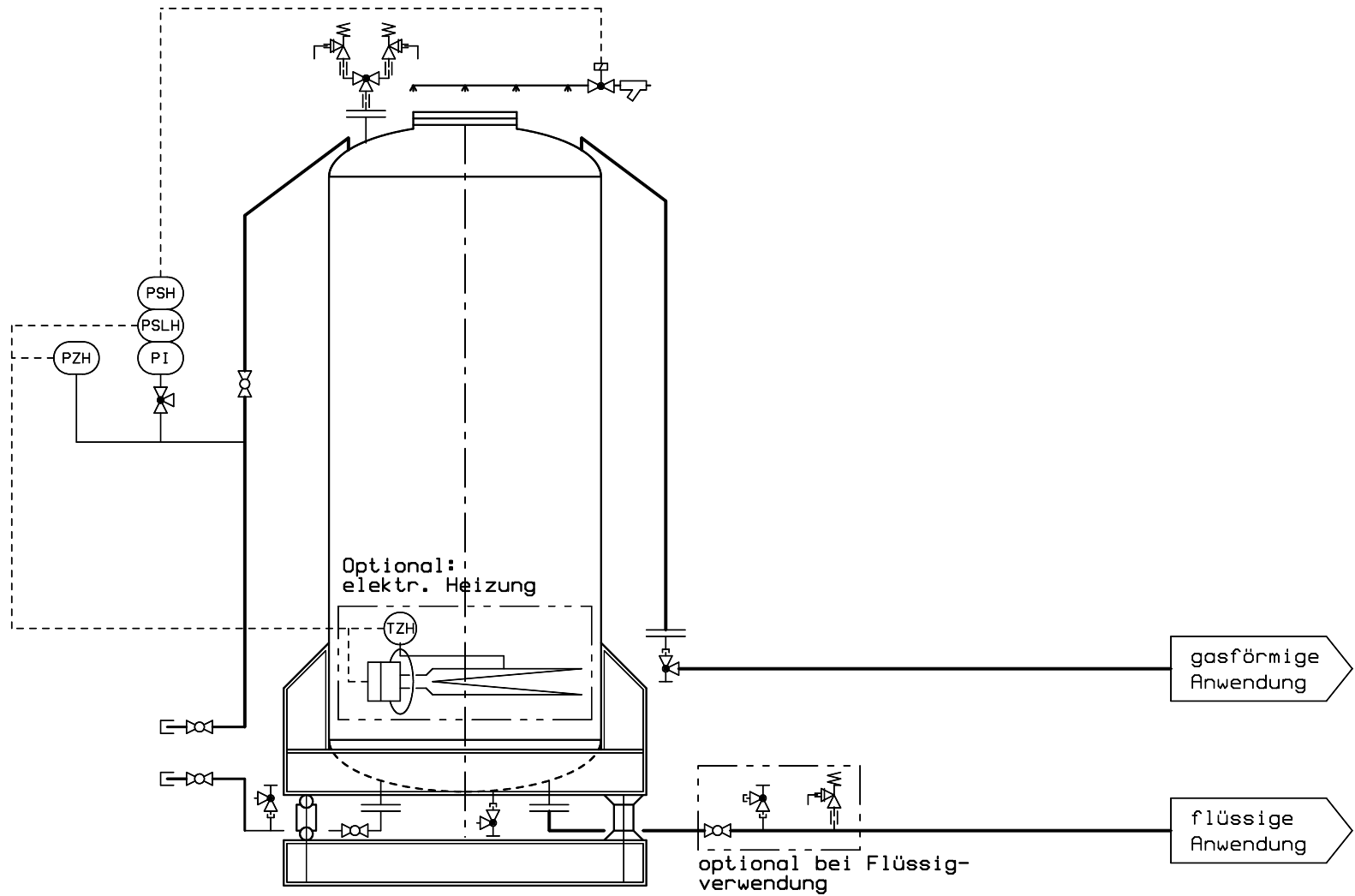
Angaben über Fundamente und Abmessungen der Anlage entnehmen Sie bitte beiliegen- dem Datenblatt

BUSE GASTEK GmbH & Co KG
Service & Equipment
Sprudelstraße 3, D – 53557 Bad Honningen
Tel +49 (0)2635/781-134, Fax +49 (0)2635/781-175
Email: info-hoenningen@buse-service.com

DATENBLATT FÜR STEHENDE MITTELDRUCK CO₂ TANKANLAGEN DATA SHEET FOR VERTICAL MEDIUM PRESSURE CO₂ STORAGE VESSELS



1	Typ:	Type:			ES 5.000 MD	ES 10.000 MD		
2	Fassungsvermögen:	Bale cubic capacity			5.000	10.000		kg
3	Betriebsgewicht:	Operating weight			11.000	22.000		kg
4	Reservegewicht:	Reserve weight	*3)		2.500	4.000		kg
5	max. Fundamentbelastung:	Max. foundation load			13.000	27.000		kg
6	geometrischer Inhalt:	Geometric content			6.700	13.400		ltr.
7	Anschlußspannung:	Mains voltage			230 V - 50 Hz - 1 ph			
8	Abgesicherte Zuleitung:	Protected cable	*1)		16	16		Amp.
9	Heizungsflansch: (DN/PN)	Flangesize of heating element			125/100	125/100		
10	Standardheizung (Option):	Standard heating element (option)			7,5	7,5		kW
11	Montagelänge Heizung:	Lenght of heating element			1.000	1.000		mm
12	Anschlußspannung:	Mains voltage			400 V - 50 Hz - 3 ph			
13	Abgesicherte Zuleitung:	Protected cable	*2)		3 x 20	3 x 20		Amp.
14	max. inst. Heizung:	Max. heating element			15	30		kW
15	Montagelänge max.Heizung:	Lenght of max. heating element			1.000	1.800		mm
16	Abgesicherte Zuleitung:	Protected cable	*2)		3 x 35	3 x 63		Amp.
17	Behälterdurchmesser:	Diameter of storage vessel	D		1.600	1.600		mm
18	Behälterhöhe:	Hight of storage vessel	LH		5.500	8.540		mm
19	Breitenachsmaß:	axle (width)	ax		960	960		mm
20	Waagenbreite:	width of balance	bx		1.920	1.920		mm
21								
22	Längenachmaß:	axle (length)	ay		960	960		mm
23	Waagenlänge:	length of balance	by		1.920	1.920		mm
24								
25								
26								
27	*1) Information for Storage plants without heating	① Pos. 9 to 16: optional (electrical heater)						
28	*2) If a heating element is used the higher value is correct.	All indiations are approximate. We keep the right of technical modifications						
29	*3) If a heating element is used.							



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.:	Blatt
		ES	MD		B1.
Zust.	Änderung	Datum	Name	CRD-Nr.:	/Standard/R&I_NDS