

Gebäude: 0243

Ø Prod. Abt. Dr. Protzer

Betriebs-Nr. 1520 Betrieb: DMT

Techn. Abt. DI. Knoll

Behälterbezeichnung:

B R U E D E N K O N D E N S I . O X . 1

Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters

Kennzeichnung auf Fabrikschild / 标识在设备上:

Hersteller: Dipl. Ing. Paul Schwingel GmbH, Leverkusen

Fabr.-Nr.: 7282 Inv.-Nr.: G. 30756 Baujahr 19. 83

	Innenraum	Außenraum	
	In den Rohren	um die Rohre	
Zul. Betriebsüberdruck	-1/6	-1/10	bar
Zul. Betr. Temperatur	200	200	°C
Inhalt	206	405	l

Verwendungszweck/Bauart: Wärmetauscher

Beschickungsgut: Kondensat/Oxidatorbrüden

Abnahmeprüfung am 29.7.85 nach Anschlußskizze/Schema

Bauprüfung und Druckprüfung wurden von einem Sachverständigen - ~~nach~~ gemäß Bescheinigung vom 26.1.83 durchgeführt.

Art der Druckerzeugung:

Innenraum: max. 3 bar durch 3bar Kondensatnetz Prüfgr. V

Außenraum: Brüden des Oxidators 1 (betriebsmäßig ca. 5bar) Prüfgr. IV

Ausrüstung

- Sicherheitseinrichtung gegen unzul. Drucküberschreitung
Innenraum: 1 Sicherheitsventil / ~~gegen Fl. Druck~~ ^{gegen Fl. Druck}
Außenraum: 1 Sicherheitsventil / ~~gegen Fl. Druck~~ ^{gegen Fl. Druck}
Die Abblaseleitung führt an den Bühnenboden

Eintritt NW	Nummer	Einstelldruck bar	Prüffrist Monate
25	456	6.0	48
100	881	10.0	

Eine Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung am Innenraum - Außenraum ist nicht erforderlich, da dieser Druckraum an den (die, das) -Netz

angeschlossen ist, der (die, das) gegen Überschreiten eines Druckes von bar gesichert ist / sind und druck-erhöhende Reaktionen im betrachteten Raum in gefahrdrohendem Ausmaß nicht zu befürchten sind.

- Manometer am Innenraum - ~~Außenraum~~ mit einer roten Marke bei 3 bar. in der Kondensatleitung
- Absperrereinrichtung bzw. Nennweite der Druckzuleitung: NW
- Entspannungseinrichtung NW Die Abblaseleitung führt
- Einrichtung zur Druckminderung:

Bemerkungen:

Gegen die Inbetriebnahme bestehen keine Bedenken

Der Druckbehälter unterliegt ~~nicht~~ regelmäßigen Prüfungen durch einen Sachverständigen

Überwachungsgruppe: 0430

Stichtag: 75.06

8906 Gersthofen, den 29.7.85

HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

Eigenüberwachung
Der Sachverständige:

erneute **Bescheinigung über die Bauprüfung und Druckprüfung eines Druckbehälters** teils

Kennzeichnung auf Fabrikschild / Behälterkörper / Flansch:

Hersteller: Paul Schwingel GmbH, Leverkusen

Hoechst AG Nr.: G 30756 Fabr.-Nr.: 7282

Baujahr 1983

	XXXXXX Innenraum	Außenraum	
	in den Rohren	um die Rohre	
Zulässiger Betriebsüberdruck	10/-1	-	bar
Zulässige Betriebs-Temperaturen	200	-	°C
Inhalt	-		l

Verwendungszweck / Bauart: Wärmetauscherhauben

Prüfvorschriften: Druckbehälterverordnung in der z. Z. gültigen Fassung.

Vorprüfung durch Eigenüberwachung Hoechst AG am 15.7.1990

Zeichnungs-Nr.: 04030-02427b-7

Zeichnungs-Nr. des Herstellers: -

Bauprüfung am: 9.10.1990

Die Ausführung des Behälters und die beigelegte Zeichnung entsprechen in ihren wesentlichen Teilen der vorgeprüften Zeichnung.

Schweißer: -

Prüfung der Beschaffenheit: - keine - Beanstandungen.

Druckprüfung: mit Wasser -- -

	Innenraum	Außenraum	
Prüfüberdruck	14,3	-	bar
Tag der Prüfung	9.10.90	-	

Prüfstempel



auf: XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX - Flansch - XXXXXXXXXXXXXXX

Bemerkungen: Die Bau- und Druckprüfung bezog sich auf eine Druckerhöhung der Hauben F.Nr. 7282, die derzeit am Brüdenkühler G 33402 montiert sind.
Der neue zulässige Betriebsüberdruck "10/-1" wurde i.d. Haubenflansch eingeschlagen.

Gersthofen, den 10.10.1990

Anlagen: - Zeichnungen
- Werkstoffnachweise

HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Technische Überwachung Hoechst
Der Sachverständige

Fischer
Fischer

328709

Ludwig-Hermann-Str. 100
D-86368 Gersthofen

IGS,
Instandhaltung, TAS

**Bescheinigung 00038330 über die Prüfung eines Druckbehälters nach
Betriebssicherheitsverordnung**

Firma	Kosa GmbH	Technischer Platz	DMT3-TROX-OX3-M-112.40
Organisationseinheit	DMT	Inventar Nr.	C30756
	1520	Vereinsnr.	163375
Werk	Gersthofen	Bezeichnung	Brüdenkondensator Süd Ox.
Gebäude	243	Hersteller	SCHWINGE
		Herst.-Serialnr.	7282
		Baujahr/-monat	1983
		Inhalt Innen	206,0 Liter
		Zul.Betr.Druck I	10,00/-1,0 bar
		Inhalt Außen	405,00 Liter
		Zul.Betr.Druck A	10,00/-1,0 bar

<u>Prüfart</u>	<u>Ausführung</u>	<u>Prüftermin</u>	<u>Prüfdruck</u>
10 · Äußere Prüfung	wiederkehrend	14.08.2003	

Untergeordnete Objekte

3798	abges. Raum	BF	Nennweite Eing. DN	25
	Einstellüberdruck	11,000 bar	Wechselventil	AB

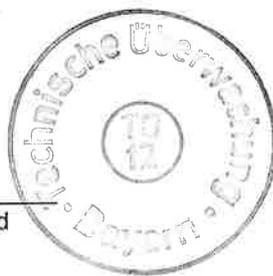
Mängelkennziffer (0-3) 0

Nächste Prüfungen:

07-2005 10 Äußere Prüfung

86368 Gersthofen, den 14.08.2003

Sachverständiger TÜV Süddeutschland



Bezugsdatum 07-1973
Überwachungsgr. 2430 9110

Dr. Gaggelbögen

328709

Bescheinigung 00038225 über die Prüfung eines Druckbehälters nach Betriebssicherheitsverordnung

Firma	Kosa GmbH	Technischer Platz	DMT3-TROX-OX3-M-112.40
Organisationseinheit	DMT	Inventar Nr.	C30756
	1520	Vereinsnr.	163375
Werk	Gersthofen	Bezeichnung	Brüdenkondensator Süd Ox.
Gebäude	243	Hersteller	SCHWINGE
		Herst.-Serialnr.	7282
		Baujahr/-monat	1983
		Inhalt Innen	206,0 Liter
		Zul.Betr.Druck I	10,00/-1,0 bar
		Inhalt Außen	405,00 Liter
		Zul.Betr.Druck A	10,00/-1,0 bar

Prüfart	Ausführung	Prüftermin	Prüfdruck
01 Innere (u.äußere) Prüfung des Innenraums	wiederkehrend	29.07.2003	
07 Festigkeitsprüfung Aussenraum	wiederkehrend	29.07.2003	14,30 bar

Untergeordnete Objekte

3798	abgesicherter Raum	BF	Nennweite Eingang	25 mm
	Absicherungsdruck	11,000 bar	Techn-IdentNr	

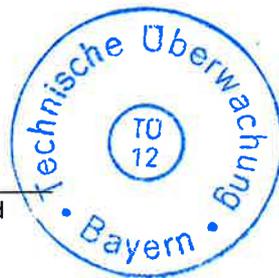
Die Wandungen wurden ohne erkennbare Mängel und unter dem Prüfdruck dicht befunden.
Der Wärmetauscher ersetzt den Brüdenkondensator C33311, dessen Hauben C34594 und C34595 eingebaut wurden.

Nächste Prüfungen:

08-2003 10 Äußere Prüfung

86368 Gersthofen, den 31.07.2003

Sachverständiger TÜV Süddeutschland



Bezugsdatum 07-1973
Überwachungsgr. 2430 9110

0-163375

Bescheinigung

über die wiederkehrende / besondere Prüfung eines Behälters

Kunde	Kosa GmbH		KOSA	
Organisationseinheit	DMT		1520	
Inventar Nr.	C30756		Bezeichnung	Brüdenkondensator Süd Ox.
Klasse	Behälter	60450	Hersteller	SCHWINGE
Tech. IdentNr	30756		Herst.-Serialnr.	7282
Werk	KoSa-Gersthofen		Baujahr/-monat	1983
Gebäude,	243		Inhalt Innen	206,00 Liter
Technischer Platz	243-DMT-112.40		Zul.Betr.Druck Inne	10,00/-1,0 bar
			Inhalt Außen	405,00 Liter
			Zul.Betr.Druck Auße	10,00/-1,0 bar

Prüfart	Ausführung	Prüftermin	PD_bar	Prüfer	TU/SK
10 Aeussere Pruefung	nach Aufforderung	30.08.2001		TÜV, Hr. Rath	

Weiterbetrieb unbedenklich	J	Mängelkennziffer (0-3)	0
Geringfügige Korrosion?		Sicherheitseinr. geprüft?	

Sicherheitseinrichtungen

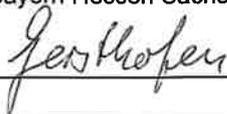
Keine vorhanden

Bemerkungen:

Der Wärmetauscher liegt derzeit zur Reserve auf Lager.



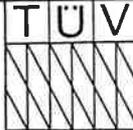
Clariant Gersthofen
Technische Überwachung
TÜV Bayern Hessen Sachsen SüdWest e.V.



Datum 30.8.01

Fälligkeit	08-2001
Bezugsdatum	08-1973
Überwachungsgr.	2430 9110
nächste Fälligkeit	08-2003
Prüfarten	01, 07, 10

Bescheinigung
über die ~~Bauprüfung~~
~~und~~ Wasserdruckprüfung
eines Druckbehälters *wegen Drücküberhöhung*
(gemäß der Druckbehälterverordnung bzw. den
Druckbehälter-Richtlinien des Oberbergamts München)



Technischer
Überwachungs-Verein
Bayern e.V.

Prüf-Nr.: _____
Ausfertigung-Nr.: _____

Der mit nachstehenden Angaben auf dem Fabrikschild bezeichnete Behälter:

Hersteller (Lieferer): Dipl.-Ing. Paul Schwingel GmbH, Leoben
Herstellnummer: 7282 Herstelljahr: 1983

Raum:	Zul. Betriebsüberdruck in bar:	Zul. Betriebstemperatur in °C:	Inhalt in Liter:
<u>Im dem Rohr</u>	<u>10/-1</u>	<u>200</u>	<u>206</u>
<u>Mitt. des Rohrs</u>	<u>10/-1</u>	<u>200</u>	<u>405</u>

Verwendungszweck: Wärmeaustauscher

wurde nach Vornahme der Vorprüfung (rechnerische Prüfung in Verbindung mit der Prüfung der Ausführungszeichnung) auf Veranlassung des Herstellers Fa. Hoechst AG, Werk Gersthofen folgenden Prüfungen unterzogen:

~~I. Bauprüfung durch den Sachverständigen P. Fehr am _____ in Gersthofen~~

1. Die Ausführung des Behälters entspricht in den wesentlichen Teilen der beigehefteten, mit Zugehörigkeitsvermerk versehenen Zeichnung.
2. Die Prüfung der Beschaffenheit der wesentlichen Teile des Behälters und die (soweit möglich vorgenommene) innere Untersuchung ergaben keine Beanstandungen.
3. Der zur Herstellung des Behälters verwendete, in der beigehefteten Zeichnung angegebene Werkstoff ist geprüft.

II. Wasserdruckprüfung durch den Sachverständigen P. Fehr am 27.1.93 in Gersthofen

Der Druckbehälter wurde einer Wasserdruckprüfung mit einem Überdruck von 14,3 bar im im dem Rohr -raum bar im (Haußen) -raum und -bar im -raum mit Erfolg unterzogen.

Es wird hierdurch bescheinigt, daß ~~weder die Bauprüfung noch die Wasserdruckprüfung zu~~ Beanstandungen Anlaß gegeben ~~haben~~. Zum Zeichen der Prüfungen wurden ~~Die Niete des Fabrik-~~ Keine ~~schildes~~ hat ~~sind~~ mit dem Stempel  versehen.

Die Druckangabe für den Raum im dem Rohr wurde auf dem Fabrikschild von 6/-1 bar in 10/-1 bar abgeändert.

Bemerkung: Die Ausrüstung wurde geprüft und eine Bescheinigung darüber ausgestellt. Die Ausrüstung wurde nicht geprüft. Der Druckbehälter ist daher noch der Abnahmeprüfung am Aufstellungs-ort zu unterziehen. *Der Behälter ist mit dem Haußen f. Nr. R326-1, G34594 und f. Nr. R326-2, G34595 versehen. Siehe hierzu gesandte Akten!*

Augsburg, den 27.1.1993 Dampf- und Drucktechnik
Abteilung Augsburg

Anlagen:
Zeichnung
Nr. 04030-02427c-7.



Der Sachverständige
Fehr