

**Konformitätserklärung über Konstruktion, Fertigung und Prüfung von Druckbehältern**

Declaration of conformity for design, manufacture and testing of pressure vessels.

Déclaration de conformité concernant l'étude, la construction et la mise à l'essai des réservoirs sous pression.

Declaración de conformidad sobre la construcción, fabricación y prueba de uso de contenedores de presión.

Druckbehälter / receiver / récipient á / Contenedor de comprimido**Herstell- Nr.:** 217009

Serial- No / N° de serie / N° de fabricante:

Zeichnungs - Nr.: Lo 29101 a

Drawing- No. / Dessin no / N° de marca

Herstelljahr 2015

Year of construction / Année / Año de fabricación

zul. Druck min/ max: 0/11 bar

Allowable pressure / Pression admiss. / Presión aut

Medium: Luft, Stickstoff, Argon

Media / Médium / Medio: air / air / aire, (N2, Ar)

Korrosionszuschlag: 1 mm

Corrosion allowance / Majoration pour corrosion / Corrosión añadida:

Kategorie: IV

Category / Catégorie / Categoría

Inhalt: 1.000 l

Capacity / Capacité / volumen

zul. Temperatur min/ max: -10/+50°C

Allowable temperature / Température admiss. / Temper. aut

Prüfdruck: 15,8 bar

Test pressure / Pression d'essai / Presión de prueba

Datum: 18.08.2015

Date / Date / Fecha

Benannte Stelle:**Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV-NORD Systems GmbH & Co. KG****Große Bahnstr. 31, D - 22525 Hamburg**

Notified body:

Certification body for pressure equipment of TÜV-NORD Systems GmbH & Co. KG

Organisme nommé :

Organisme de certification pour les équipements sous pression

Entidad designada :

Estación de certificación TÜV NORD para aparatos de presión

Identifikations – Nr. :**CE 0045**

Ident.- No. / No. d'identité / N° identificativo

Angewandte Spezifikation / Regelwerke:**AD 2000 - Merkblätter**

Applied specification/Rules / Spécification règles/appliqués

AD 2000 rules / AD-2000 Fiche technique

Especificaciones/reglas utilizadas

Hojas de datos AD-2000

Verwendete Konformitätsbewertung:

Module applied for evaluating

Module appliqué pour évaluer la conformité

Módulo utilizado para la valoración de conformidad

Kategorie IV ,

category / catégorie / categoría

Modul B + D

module / modules / módulo

EG- Baumusterprüfbescheinigung (B)

EC quality of production // Certificado de prueba de modelo UE

Konstruktion: / Design: / Construction: / Construcción:**Name / Nom / Nombre:****Lohenner GmbH & Co.KG**

Notified body for preliminary testing and type- testing

Organisme nommé pour essai préliminaire et essai modèle

Entidad designada para las pruebas preliminares y pruebas del modelo

Adresse / Address / Dirección:**TÜV NORD Systems GmbH****& Co. KG****Große Bahnst. 31****D- 22525 Hamburg****Zertifikats- Nr.:** / Certificate no.: / certificat- no / N° de certificado**07 202 1405 Z 9304 9 1****EG- Qualitätssicherung Produktion (D)**

EC quality of production / Qualité CE de la production / Qualità CE della produzione

Hersteller / Manufacturer / Constructeur / Fabricante:**Name / Nom / Nombre:****Lohenner GmbH & Co.KG****Adresse / Address / Dirección:****Siegener Straße 51****D- 57223 Kreuztal****Zertifikats- Nr.:** / Certificate no.: / certificat- no / N° de certificado**07 202 1405 Z 2803/13/D****Der unterzeichnende Hersteller bescheinigt hiermit, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung des Druckbehälters den Anforderungen der Richtlinie 97/23 EG entsprechen.**

The undersign manufacturer hereby certifies that design, manufacture and testing correspond to the requirements of the European Directives EC 97/23.

Par la présente, le constructeur soussigné certifie que la conception, la construction et l'essai correspondent bien aux exigences des directives 97/23 CE.

El fabricante abajo firmante da fe de que la construcción, la fabricación y el ensayo del contenedor de presión se adaptan a los requisitos de la directiva 97/23 UE.

Lohenner GmbH & Co. KG**Datum / Date / Date / Fecha :** 18.08.2015

Test Inspection certificate / Abnahmeprüfzeugnis**EN 10204 – 3.1**for setting and testing of safety valves acc. to / über die Einstellung und Prüfung von Sicherheitsventilen gemäß/
AD2000-A2; DIN EN ISO 4126-1

Customer Auftraggeber		Gustav Schmidt GmbH & Co. KG Welterstraße 72 D-57076 SIEGEN		Order-No. 6122000 Bestell-Nr.		Item.-No. Pos.-Nr.		Date 21.04.2015 Datum	
HEROSE Contact HEROSE Ansprechpartner		Authority of Certification +494531509145 authority_of_cert@herose.com		HEROSE-Ref-No. 586238 HEROSE-Kom-Nr.		Item.-No. 30 Pos.-Nr.		Certificate No. 2015 - 5737 Zertifikat-Nr.	
Test Object Prüfgegenstand		Safety Valve, type tested for air and similar gases Normal-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für Luft und ähnliche Gase		Custom. Mat.-No. HSV1/2"11B Kunden Mat.-Nr.		Tolerance 0 - + 3% Toleranz		Serial-No. according to appendix Serien-Nr. gemäß Anhang	
Set Pressure 11,00 bar Einstelldruck		Flow area A0 [mm²] 113 Strömungsquerschnitt A0 [mm²]		Part-No. 06205.0400.0000 Artikel-Nr.		Flow diameter d0 [mm] 12 Strömungsdurchmesser d0 [mm]		Quantity 50 Stückzahl	
Coefficient of discharge α_w / K_{dr} 0,47 Ausflussziffer				Nominal Size Nennweite		Inlet / Eintritt G-Außengewinde (BSPP) 1/2"		Outlet / Austritt	
				Nominal Pressure Nenndruck		Inlet / Eintritt PN 25		Outlet / Austritt	
Capacity / Leistung		479Nm³/h							
Lift 2,0 mm Hub		Temperature range Temperaturbereich		-20 °C to 120 °C		Function Funktion		Full lift / Vollhub (5%) Standard lift / Normalhub (10%)	
Approval / Zulassung		EC-Type Examination / EG-Baumusterprüfung							
Standard / Standard		EN ISO 4126-1							
Approval No. / Zulassg. Nr.		07 202 1321 Z 0004/2/06							
						Approval / Zulassung TUEV Bauteilprüfung			
						Standard / Standard VdTUEV SV100			
						Approval No. / Zulassg. Nr. 10-1090			
Notified Body benannte Stelle		TÜV NORD				Category IV acc. PED 97/23/EC Kategorie IV nach DGRL 97/23/EG		Modul B + D	
Identification-No. Identifikations-Nr.		0045							

Customer Auftraggeber	Gustav Schmidt GmbH & Co. KG Welterstraße 72 D-57076 SIEGEN	Order-No. Bestell-Nr.	6122000	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	21.04.2015
HEROSE Contact HEROSE Ansprechpartner	Authority of Certification +494531509145 authority_of_cert@herose.com	HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	586238	Item.-No. Pos.-Nr.	30	Certificate No. Zertifikat-Nr.	2015 - 5737

The testing was done with X **Luft / Air** **at ambient temperature**
Die Einstellung erfolgte mit **Water / Wasser** bei Umgebungstemperatur

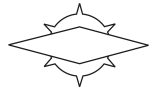
Testing of Valve / Prüfung der Armatur			
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test P10 acc. to / gemäß DIN EN 12266-1		X
Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß HEROSE QMVA 10-006		X
Operability Funktionsfähigkeit	Test F20 acc. to / gemäß DIN EN 12266-2		X
cleaned for oxygen service öl- und fettfrei für Sauerstoff	In acc. / entsprechend EN 12300 - O2		

Results of the inspection / Ergebnis der Prüfungen:

The above mentioned tests were carried out on each valve. No faults were observed.

Die oben genannten Prüfungen wurden an jeder Armatur durchgeführt. Es wurden keine Mängel festgestellt.

seal marked with
Plombe gekennzeichnet mit



body marked with
Gehäuse gekennzeichnet mit

country of origin / Ursprungsland

Germany / Deutschland

Bad Oldesloe, 28.04.2015

M. Speck

Work Inspector / Werkssachverständiger

Customer Auftraggeber	Gustav Schmidt GmbH & Co. KG Welterstraße 72 D-57076 SIEGEN	Order-No. 6122000 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 21.04.2015 Datum
HEROSE Contact HEROSE Ansprechpartner	Authority of Certification +494531509145 authority_of_cert@herose.com	HEROSE-Ref-No. 586238 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 30 Pos.-Nr.	Certificate No. 2015 - 5737 Zertifikat-Nr.

Materials / Materialien

Serial-No. Serien-Nr.	TAG-No. 1 TAG-Nr. 1	TAG-No. 2 TAG-Nr. 2	TAG-No. 3 TAG-Nr. 3
1983136			
1983137			
1983138			
1983139			
1983140			
1983141			
1983142			
1983143			
1983144			
1983145			
1983146			
1983147			
1983148			
1983149			
1983150			
1983151			
1983152			
1983153			
1983154			
1983155			
1983156			
1983157			
1983158			
1983159			

Customer Auftraggeber	Gustav Schmidt GmbH & Co. KG Welterstraße 72 D-57076 SIEGEN	Order-No. 6122000 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 21.04.2015 Datum
HEROSE Contact HEROSE Ansprechpartner	Authority of Certification +494531509145 authority_of_cert@herose.com	HEROSE-Ref-No. 586238 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 30 Pos.-Nr.	Certificate No. 2015 - 5737 Zertifikat-Nr.

Materials / Materialien

1983160			
1983161			
1983162			
1983163			
1983164			
1983165			
1983166			
1983167			
1983168			
1983169			
1983170			
1983171			
1983172			
1983173			
1983174			
1983175			
1983176			
1983177			
1983178			
1983179			
1983180			
1983181			
1983182			
1983183			
1983184			

Customer Auftraggeber	Gustav Schmidt GmbH & Co. KG Welterstraße 72 D-57076 SIEGEN	Order-No. 6122000 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 21.04.2015 Datum
HEROSE Contact HEROSE Ansprechpartner	Authority of Certification +494531509145 authority_of_cert@herose.com	HEROSE-Ref-No. 586238 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 30 Pos.-Nr.	Certificate No. 2015 - 5737 Zertifikat-Nr.

1983185			
---------	--	--	--

EC-Declaration of Conformity

EG-Konformitätserklärung



in acc. to the pressure equipment directive 97/23/EC (CE-mark)
nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (CE-Kennzeichen)

HEROSE GMBH

ARMATUREN UND METALLE

Elly-Heuss-Knapp-Str. 12

D-23843 Bad Oldesloe / Germany

name and address of the manufacturer / Name und Anschrift des Herstellers

Safety Valve Type Sicherheitsventil - Typ	Nominal size Nennweite G; R; Rc; NPT	TÜV-SV-type-test approval mark No.* TÜV-SV-Bauteilkennzeichen*	EC-type examination No. EG-Bauteilprüfnummer
06370, 06372, 06376, 06380	1/2 - 2	749	07 202 1321 Z 0004/2/13 rev.1 07 202 1321 Z 0004/2/12
06381, 06383, 06386, 06387, 06388, 06389, 06413, 06416, 06417, 06418, 06419, 06430, 06435	1/2 - 2	780	07 202 1321 Z 0004/2/03 rev.1 07 202 1321 Z 0004/2/04 07 202 1321 Z 0004/2/05
06472, 06474, 06477, 06478	1/4 - 3/4	836	07 202 1321 Z 0004/2/07 07 202 1321 Z 0004/2/08
06395	1/2 - 1 1/4	910	07 202 1321 Z 0004/2/14
06500, 06505, 06506	1 - 2	948	07 202 1321 Z 0004/2/09 07 202 1321 Z 0004/2/10
50051.0011	3/8	1009	07 202 1321 Z 0004/2/15
06001, 06002, 06006, 06011, 06012, 06016	1/4 - 1/2	1048	07 202 1321 Z 0004/2/01 07 202 1321 Z 0004/2/02
06601, 06602, 06603, 06604, 06605	1/2	1080	07 202 1321 Z 0007/13/D/01 rev.1
06205, 06216, 06217, 06218, 06219	1/4 - 2	1090	07 202 1321 Z 0004/2/06 07 202 1321 Z 0006/13/D/01
06800, 06801, 06805, 06806	1/2 - 1	1105	07 202 1423 Z 0131 /14/D/0109
06420, 06421, 06425, 06426, 06440, 06441, 06445, 06446	1/2 - 1 1/4	1111	07 202 1423 Z 0072 /14/D/0109
06810, 06815, 06850, 06855	3/8 - 1	1130	07 202 1321 Z 0035/13/D/001 07 202 1321 Z 0004/2/11

description of the pressure equipment / Beschreibung des Druckgerätes

* see bonnet / siehe Federhaube

category / Kategorie IV-97/23/EG

applied category in acc. to article 3 annex II / angewandte Kategorie nach Artikel 3 Anhang II

Module Modul	Conformity assessment procedures Konformitätsbewertungsverfahren	certificate number Bescheinigungsnummer
B	EC type-examination / EG-Baumusterprüfung	See table / siehe Tabelle
D+D1	quality control production / Qualitätssicherung Produktion	07 202 1423 Z 0077/14/D/0109

conformity assessment procedures in acc. to article 10 / angewandte Konformitätsbewertungsverfahren nach Artikel 10

TÜV CERT - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstrasse 31, D-22525 Hamburg / Germany

identification number / Identifikations-Nr.: **0045**

name and address of the notified body / Name und Anschrift der benannten Stelle

The signing manufacturer confirms, that the design, manufacturing and inspection of this pressure equipment meet the requirements of the pressure equipment directive.

Der unterzeichnende Hersteller bescheinigt, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung dieses Druckgerätes den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie entspricht.

applied harmonized standards / Angewandte harmonisierte Normen

DIN EN ISO 4126-1, DIN EN 13648-1; DIN EN 764-7

other applied standards or technical rules / andere angewandte Normen, technische Spezifikationen oder Prüfgrundlagen

BetrSichV., TRBS, AD 2000-A2, VdTÜV SV 100, DIN EN 12300

HEROSE GMBH
ARMATUREN UND METALLE
Elly-Heuss-Knapp-Straße 12
23843 Bad Oldesloe

12.11.2014

Date / Datum

T. Cordes – Quality control manager /
T. Cordes – Leiter Qualitätsmanagement

stamp of the manufacturer /
Stempel des Herstellers

Remarks: The validation of this declaration expire in the case of any modifications at the above mentioned product.

Anmerkung: Etwaige Änderungen an dem oben beschriebenen Erzeugnis lassen die Gültigkeit dieser Erklärung erlöschen.