

# Zertifikat

## Certificate

### Interne Fertigungskontrolle mit überwachten Druckgeräteprüfungen in unregelmäßigen Abständen - Modul A2 - gemäß Richtlinie 2014/68/EU

Internal production control plus supervised pressure equipment checks - module A2 - at random intervals according to directive 2014/68/EU

**Zertifikat-Nr.:** 0045/202/1410/Z/00906/25/D/001(00)  
**Certificate No.:**

**Name und Anschrift des Herstellers:** TS Technologie + Service GmbH  
**Name and address of manufacturer:** Sandstraße 107 - 135  
DE-45473 Mülheim an der Ruhr

Der Hersteller ist nach Prüfung der Voraussetzungen berechtigt, die von ihm im Rahmen des Geltungsbereichs des Moduls hergestellten Druckgeräte mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen:  
After having examined the preconditions, the manufacturer is entitled to mark the pressure equipment produced within the range of the ambit of the module with the following mark:

**CE 0045**

**Prüfgrundlage:** DIN EN 13480  
**Test specification:**

**Prüfbericht-Nr.:** 0045/202/1410/P/ /25/D/001(00)  
**Test report No.:**

**Geltungsbereich:** Rohrleitungen bis Kategorie II der 2014/68/EU  
**Scope of application:**

**Fertigungsstätte:** --  
**Place of manufacture:**

**Dieses Zertifikat ist gültig bis:** 18.09.2028  
**This certificate is valid until:**

**Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem jährlichen Prüfbericht über die überwachten Druckgeräteprüfungen gültig.**  
**This certificate is only valid in connection with the annual report of the supervised pressure equipment checks.**

**Kontakt/Contact:**  
**T** +49 203 304 287  
**E** IMRuhrgebietWest@tuev-nord.de



**Notifizierte Stelle für Druckgeräte**  
Notified body for pressure equipment

**TÜVNORD**  
i. A.

Digital unterschrieben von  
Kimmeskamp Joachim  
Datum: 2025.11.24  
15:05:36 +01'00'

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg

**Anlagen/Attachments:**  
---



Zur Verifizierung der Gültigkeit der digitalen Signatur ist die Installation des TÜV NORD GROUP Stammzertifikats notwendig.  
To verify the validity of the digital signature installation of the TÜV NORD GROUP root certificate is required.

# Bericht über die Überwachung der Druckgeräteprüfungen

Report about the supervised pressure equipment checks

<b>Modul</b> <b>Module</b>		<b>Kontrollbesuche bei QS-Modulen</b> <input type="checkbox"/> <b>Visit controls at QA-modules</b>	
<b>Kontakt:</b> IMRuhrgebietWest@tuev-nord.de <b>Contact:</b> <b>Erstbesuch:</b> am: <b>Initial visit:</b> on:		<b>Prüfbericht-Nr.:</b> 0045/202/1410/P/00906/25/D/001(00) <b>Test report No.:</b> <b>Auftrags-Nr.:</b> 8124205470 <b>Order No.:</b>	
<input type="checkbox"/> Die Überwachung erfolgte remote per Livestream. / The monitoring was carried out remotely via livestream. Die Voraussetzungen wurden im Vorwege überprüft. / The prerequisites were checked in advance			
<b>Hersteller/Inverkehrbringer:</b> <b>Manufacturer/Distributor:</b> <b>TS Technologie + Service GmbH</b> <b>Sandstraße 107 - 135</b> <b>DE-45473 Mülheim an der Ruhr</b>		<b>Fertigungsstätte:</b> <b>Manufacturing plant:</b> - - -	
<b>RICHTLINIE 2014/68/EU</b> <b>DIRECTIVE</b> <b>Prüfgrundlagen:</b> <input type="checkbox"/> AD 2000 <input type="checkbox"/> <b>Normen:</b> <input checked="" type="checkbox"/> DIN EN 13480 <b>Test specifications:</b>			
<b>PRODUKT:</b> <b>PRODUCT:</b> <input type="checkbox"/> <b>Druckbehälter</b> <input type="checkbox"/> <b>Überhitzungsgefährdetes Druckgerät</b> <input type="checkbox"/> <b>Druckhaltendes Ausrüstungsteil</b> Vessel Fired or otherwise heated pressure equipment Pressure accessories <input checked="" type="checkbox"/> <b>Rohrleitung</b> <input type="checkbox"/> <b>Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion</b> <input type="checkbox"/> Piping Safety accessories			
<b>TECHNISCHE DATEN:</b>		1	2
<b>Technical data:</b> <b>Herstell-Nr.</b> WK383743 <b>Manufacturing No.</b>			
<b>Min./max. zul. Druck</b> PS [bar] <b>30</b> Min./max. allowable pressure <b>Min./max. zul. Temperatur</b> TS [°C] <b>-10 - +35</b> Min./max. allowable temperature <b>Volumen / Nennweite</b> V/DN [L/-] <b>-- / 50</b> Volume / Nominal size <b>Kategorie/</b> <b>II</b> <b>Category</b> <b>Fluid</b> <b>1 (gasförmig)</b> Fluid <b>Verwendungszweck</b> <b>Sauerstoffleitung</b> Purpose <b>DN32/DN50</b>			
<b>Bemerkungen / Hinweise:</b> <b>Remarks / Notes</b> Zeichnung ISO-383743 + 5383743-01			
<b>Letzte Überwachung / letzter Kontrollbesuch am: ---</b> Last monitoring / last visit control on:		<b>Prüfbericht Nr.: ---</b> Test report no.:	
<b>VORLAUFENDE PRÜFUNGEN</b> <input type="checkbox"/> <b>EU-Baumusterprüfung</b> <b>Siehe Anlage</b> <b>PREVIOUS TESTS</b> EU-Type-examination See annex <input checked="" type="checkbox"/> <b>Konstruktionsprüfung des Herstellers</b> Design calculation of manufacturer			
<b>SCHLUSSPRÜFUNG:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FINAL INSPECTION:</b>		<input type="checkbox"/> <b>Remote-Verfahren</b> <b>Datum: 19.09.2025</b> Remote procedure Date:	
<b>DRUCKPRÜFUNG:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>PROOF TEST:</b>		<input type="checkbox"/> <b>Remote-Verfahren</b> <b>Datum: 19.09.2025</b> Remote procedure Date:	
<b>Herstell-Nr.</b> 1 WK383743 <b>Manufacturing No.</b>		2	3
<b>Prüfdruck</b> PT [bar] <b>33</b> Test pressure <b>Druckmedium</b> <b>Stickstoff</b> Fluid <b>Haltezeit</b> [min] <b>30</b> Holding time			

## Bericht über die Überwachung der Druckgeräteprüfungen

Report about the supervised pressure equipment checks

<b>Modul</b> <b>Module</b> A2 <input checked="" type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/>					<b>Kontrollbesuche bei QS-Modulen</b> <input type="checkbox"/> <b>Visit controls at QA-modules</b>			
<b>Kontakt:</b> IMRuhrgebietWest@tuev-nord.de <b>Contact:</b>					<b>Prüfbericht-Nr.:</b> 0045/202/1410/P/00906/25/D/001(00) <b>Test report No.:</b>			
Nr. No.	MESSUNGEN/UNTERSUCHUNGEN/ERGEBNISSE MEASUREMENTS/EXAMINATIONS/TESTSRESULTS				Erfüllt Fulfilled	Entfällt Not applicable	Anlage Annex	Bemerkungen Remarks
1.	Werkstoffe Materials:	<input checked="" type="checkbox"/> EN-Norm EN-Standard	<input type="checkbox"/> PMA	<input type="checkbox"/> EAM	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Rückverfolgbarkeit der Werkstoffe (Zeugnisbelegung) Material traceability				<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	s. Werkstoffzeugnisse see material certificates
3.	Betriebliche Voraussetzungen Prerequisites of manufacturer AD 2000 HP0, DIN EN ISO 3834-2				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Voraussetzung für nicht objektgebundene Prüfung Condition for testing not necessarily on certain objects				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	Eignungsfeststellung Schweißzusätze Records of welding consumables				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	Qualifikation des Fügepersonals Qualification of welding personnel DIN EN ISO 9606-1,				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zertifikate anderer Prüfstellen liegen bei Welder certificates other laboratories enclosed /
7.	Qualifikation der Fügeverfahren Qualification of operating procedures DIN EN ISO 15614-1, DIN EN ISO 15607				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zertifikate anderer Prüfstellen liegen bei Operating procedures other laboratories enclosed
8.	Arbeitsprüfungen gemäß AD 2000 HP 5/2 Production tests according to				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.	Nachweise über zFP-Personal / Stufe 2 Records of NDT personnel/Level <input checked="" type="checkbox"/> DIN EN ISO 9712 RT				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nicht objektgebunden not on specific objects
10.	Nachweise über zerstörungsfreie Prüfungen Records of non destructive tests.				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	objektgebunden, zFP-Bericht liegt bei on specific object, NDT report enclosed
11.	Wärmebehandlungsbelege Heat treatment records				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.	Kalibrierung der Mess- und Prüfeinrichtungen Calibration of measuring and test equipment Verwendetes Manometer Pressure gauge used <input type="checkbox"/> TNS, <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller / Manufacturer				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kalibrierprotokoll des Herstellers Manufacturer's calibration report Prüfmanometer Nr.: 1A01EZ9NHJ3 Pressure gauge no.: Mutter-Manometer Nr.: 811170B0018 Mother gauge no
13.	Visuelle Prüfung / Maßprüfung Visual examination / Dimensional check				<input checked="" type="checkbox"/>			
14.	Kennzeichnung (Typenschild) Marking (name plate)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
15.	Analyse der Gefahren und Risiken (verbindlich) Analysis of Hazards and risks (mandatory)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16.	Betriebsanleitung hat vorgelegen (verbindlich) Operating instructions were available (mandatory)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17.	Nachweise über Reparaturen Records of repairs				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18.	Konformitätserklärung / Entwurf (verbindlich) Declaration of Conformity / Draft (mandatory)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**ERGEBNIS:**  
**RESULT:**

Die vorgenannten Prüfungen erfolgten in Übereinstimmung mit den Anforderungen der RL 2014/68/EU sowie den o.g. Prüfgrundlagen und ergaben ☒ keine / ☐ folgende Beanstandungen:  
The aforementioned tests were carried out in accordance with Directive 2014/68/EU as well as the aforementioned test specifications and did ☒ not result in any objections / ☐ result in the following objections:


**Hinweis:**      Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung  
**Note:**      des Prüfberichtes ohne schriftliche Freigabe der notifizierten Stelle ist nicht zulässig.  
All test results apply exclusively to the equipment described above. Duplication of parts of the test report is not permitted without the express written approval of the notified Body.

**Anlagen:**  
**Attachment:**

**Notifizierte Stelle für Druckgeräte**  
**Notified body for pressure equipment**

Digital unterschrieben  
von Reitz Volker  
Datum: 2025.11.19  
12:09:44 +01'00'

**Volker Reitz, M.Sc.**



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg