

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

**Baumusterzulassungsbescheinigung / Type approval certificate**  
nach Richtlinie 2010/35/EU / according to directive 2010/35/EU

**Zertifikat-Nr. / Certificate No.:** 07/201/1321/Z/0278/17/oD/0002

**Baumusterzulassungs-Nr. / No. of design type approval:** 07/201/1321/Z/0278/17/oD/0002

**Name und Anschrift des Herstellers:**  
Name and address of manufacturer:

**Herose GmbH Armaturen und Metalle**  
**Elly-Heuss-Knapp-Str. 12**  
**23843 Bad Oldesloe**

Hiermit wird bescheinigt, dass die Ergebnisse der an dem unten genannten ortsbeweglichen Druckgerät vorgenommenen Prüfungen, die Anforderungen der Richtlinie 2010/35/EU erfüllen.  
We hereby certify that according to the results of the effected inspections the transportable pressure equipment mentioned below fulfills the requirements of Directive 2010/35/EU.

**Geprüft nach Richtlinie 2010/35/EU:**  
Tested according to 2010/35/EU:

**Baumusterzulassung / type approval,**  
**ADR/RID 2017, EN 1626:2008**

**Prüfbericht Nr.:/ Test report No.:**

**1321/P/0278/17/oD/0002**

**Beschreibung des ortsbeweglichen  
Druckgerätes:**  
Description of transportable pressure equipment:

**Absperrarmatur für den tiefkalten Betrieb /**  
Valve for cryogenic service  
**Typ /type 01313, 01314, 01343, 01643, 01743, 01843,**  
**02413, 03323 und /and 03343**  
Nennweiten DN10 bis/ up to DN80 (siehe Prüfberichte/ see Test reports), PN50

**Zugelassene Stoffe:**  
permissible substances:  
**Fertigungsstätte:/ Place of manufacture:**

Tabelle der UN-Nummern siehe Anlage zum Zertifikat

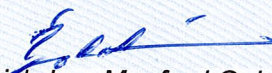
**Gültig bis: / valid until:**

**siehe Hersteller / see manufacturer**  
**2028/02**

Hamburg, 2018-02-26

**Notifizierte Stelle / Notified Body, 0045**  
für ortsbewegliche Druckgeräte  
for transportable pressure equipment



  
**Dipl.-Ing. Manfred Goldmeier**

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,  
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg  
Akkreditierte Prüfstelle nach / accredited inspection body acc. to ADR/RID

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

Tel. +49(0)40 8557-0  
Fax +49(0)40 8557-2786

Mitglied der  
Member of



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

Anlage zum Zertifikat-Nr. / Annex to Certificate No.: 07 201 1321 Z 0278 / 17 / oD/0002

Die tabellierten Gase können auch als Gemische durchgeleitet werden, sofern in der Tabelle keine Einschränkungen vorgeben werden.

Klassifizierungscode /Classification code	UN-Nummer, Benennung und Beschreibung /UN No., Name and description
<b>3A</b>  GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ERSTICKEND / GAS, REFRIGERATED LIQUID	1913 NEON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID 1963 HELIUM, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID 1970 KRYPTON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID 1977 STICKSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / NITROGEN REFRIGERATED LIQUID 2187 KOHLENDIOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / CARBON DIOXIDE, REFRIGERATED LIQUID 2591 XENON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID 3136 TRIFLUORMETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / REFRIGERATED LIQUID
<b>30</b>  GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, OXIDIEREND / GAS, REFRIGERATED LIQUID, OXIDIZING	1003 LUFT, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / AIR, REFRIGERATED LIQUID 1073 SAUERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID 2201 DISTICKSTOFFMONOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / NITROUS OXIDE, REFRIGERATED LIQUID
<b>2F</b>  GAS, VERFLÜSSIGT, ENTZÜNDBAR / GAS, LIQUEFIED, FLAMMABLE	1075 PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT / PETROLEUM GASES, LIQUEFIED
<b>3F</b>  GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR / GAS, REFRIGERATED LIQUID, FLAMMABLE	1038 ETHYLEN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID 1961 ETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / ETHANE, REFRIGERATED LIQUID 1966 WASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / HYDROGEN, REFRIGERATED LIQUID 1972 METHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG / METHANE, REFRIGERATED LIQUID (including natural gas, refrigerated liquid (LNG)) (einschließlich tiefkalt verflüssigtem Erdgas (LNG)) 3138 ETHYLEN, ACETYLEN, PROPYLEN, GEMISCH, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit mindestens 71,5 % Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6 % Propylen / ETHYLENE, ACETYLENE AND PROPYLENE MIXTURE, REFRIGERATED LIQUID, containing at least 71,5 % Ethylene with not more than 22,5 % acetylene and not more than 6 % propylene