

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/0069/18/oD/0002

Baumusterzulassungs-Nr. / No. of design type approval: 07/201/1321/Z/0069/18/oD/0002

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

Herose GmbH Armaturen und Metalle

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/0069/18/oD/0002

**Beschreibung des ortsbeweglichen
Druckgerätes:**

**Absperrarmatur (Schieber) für den tiefkalten Betrieb /
Valve (gate valve) for cryogenic service**

Description of transportable pressure equipment:

**Typ /type 09340, 09343, 09345, 09346, 09440 und /and
09443**

Nennweiten /nominal diameters DN 25 bis /up to DN 100, PN 50

**Zugelassene Stoffe:
permissible substances:**

Tabelle der UN-Nummern siehe Anlage zum Zertifikat

Fertigungsstätte:/ Place of manufacture:

siehe Hersteller / see manufacturer

Gültig bis: / valid until:

2028/06

Hamburg, 2018-06-04

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



Manfred Goldmeier
Dipl.-Ing. Manfred Goldmeier

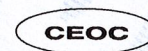
**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg**

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 0069 / 18 / oD/0002

Die tabellierten Gase können auch als Gemische durchgeleitet werden, sofern in der Tabelle keine Einschränkungen vorgegeben werden. /Gate valves may also be used with gas mixtures of listed gases except of described limitations.

Klassifizierungscode /Classification code	UN-Nummer, Benennung und Beschreibung /UN No., Name and description
3A 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
30 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
2F GAS, VERFLÜSSIGT, ENTZÜNDBAR / GAS, LIQUEFIED, FLAMMABLE	1075 PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT / PETROLEUM GASES, LIQUEFIED
3F 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 (except of natural gas, refrigerated liquid (LNG), not included by EN 1626) (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