

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/0276/17/oD/0002

Baumusterzulassungs-Nr. / No. of design type approval: 07/201/1321/Z/0276/17/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/0276/17/oD/0002

Beschreibung des ortsbeweglichen
Druckgerätes:
Description of transportable pressure equipment:

**Absperrarmatur für den tiefkalten Betrieb/
Valve for cryogenic service
Typ /type 01322, 01342 und /and 01642
Nennweiten DN15 bis/ up to DN50 (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:

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 0276 / 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 |
|--|---|
| 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 (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 |

