

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/0075/18/oD/0002 Rev. 1

1. Nachtrag zur Baumusterzulassungs-Nr. 07/201/1321/Z/0075/18/oD/0002
1st Amendment of design type approval no.:

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 2019, EN 1626:2008

Prüfbericht Nr./ Test report No.:

1321/P/0075/18/oD/0002 Rev. 1

Beschreibung des ortsbeweglichen
Druckgerätes:
Description of transportable pressure equipment:

Absperrarmatur (Schieber) für den tiefkalten Betrieb /
Valve (gate valve) for cryogenic service
Typ /type 9116
Nennweite /nominal diameter DN 50, DN 65, DN 80 (jeweils /each PN 50)

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

Tabelle der UN-Nummern siehe Anlage zum Zertifikat

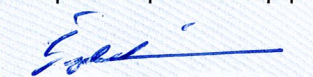
Gültig bis: / valid until:

siehe Hersteller / see manufacturer
2028/09

Hamburg, 2019-03-29

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




Dipl.-Ing. M. 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/0075/18/oD/0002 Rev.1

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 or NATURAL GAS, REFRIGERATED LIQUID (LNG) oder ERDGAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG (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

