

Zertifikat Certificate

Baumusterzulassungsbescheinigung gemäß Richtlinie 2010/35/EU (TPED)
Type approval certificate according to directive 2010/35/EU (TPED)

Zertifikat-Nr.: 07/201/1321/Z/00067/18/oD/002(02)
Certificate No.:

Baumusterzulassungs-Nr.: 07/201/1321/Z/00067/18/oD/002(02)
No. of design type approval:

Name und Anschrift des Herstellers: Herose GmbH - Armaturen und Metalle
Name and address of manufacturer: 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.

Prüfgrundlage: ADR/RID 2025, EN 13648-1:2008
Test specification:

Prüfbericht-Nr.: 07/201/1321/P/00067/18/oD/002(02)
Test report No.:

Beschreibung der Bedienungsausrüstung: Sicherheitsventil für den Kryo-Betrieb
Description of service equipment: /Safety Valves for cryogenic service
Typ/type 06420/06421/06425/06426/
06440/06441/06445/06446

Zugelassene Stoffe: siehe Anlage / see annex
Permissible substances:

Fertigungsstätte: Herose GmbH - Armaturen und Metalle,
Place of manufacture: Elly-Heuss-Knapp-Str. 12,
23843 Bad Oldesloe

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 2028/04
This certificate is valid until:

Kontakt/Contact:
T imhamburg@tuev-nord.de
E +49-(0) 40 8557-0



Notifizierte Stelle für ortsbewegliche Druckgeräte
Notified body for transportable pressure equipment

Anlagen/Attachments:
Zugelassene Stoffe / permissible substances

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
Akkreditierte Inspektionsstelle/ Accredited inspection body ADR/RID/IMDG-Code
zuständige Behörde/ competent authority: ZLS, Germany



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.

Anlage zur Baumusterzulassungsbescheinigung Nr.

Annex to type approval certificate No.:

07/201/1321/Z/00067/18/oD/002(02)

Geltungsbereich:

Scope:

Bedienungsausrüstung
service equipment

Zugelassene Stoffe:

Permissible substances

☒ siehe Tabelle

☐ Die abschließende Verträglichkeitsbewertung der Stoffe mit dem Werkstoff war nicht möglich

The final compatibility assessment of the substances with the material was not possible

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

Klassifizierungscode	UN-Nummer, Name und Beschreibung
3A GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ERSTICKEND	1913 NEON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1963 HELIUM, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1970 KRYPTON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1977 STICKSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 2187 KOHLENDIOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG (nur für Ansprechdrücke ab 10 bar aufwärts) 2591 XENON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 3136 TRIFLUORMETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG
3O GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, OXIDIEREND	1003 LUFT, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1073 SAUERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 2201 DISTICKSTOFFMONOXID, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG
2F GAS, VERFLÜSSIGT, ENTZÜNDBAR	1075 PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT
3F GAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, ENTZÜNDBAR	1038 ETHYLEN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1961 ETHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1966 WASSERSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG 1972 METHAN, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG oder ERDGAS, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit hohem Methananteil 3138 ETHYLEN, ACETYLEN, PROPYLEN, GEMISCH, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, mit mindestens 71,5 % Ethylen, höchstens 22,5% Acetylen und höchstens 6 % Propylen



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.

TÜV®

Zertifikat BMZ Druckgefäße TPED deu eng digital Rev. 3 / 05.25