

Transportbehälter Typ HDSA

für tiefkaltes, verflüssigtes Helium.



CRYO ANLAGENBAU GMBH
Systeme für verflüssigte Gase



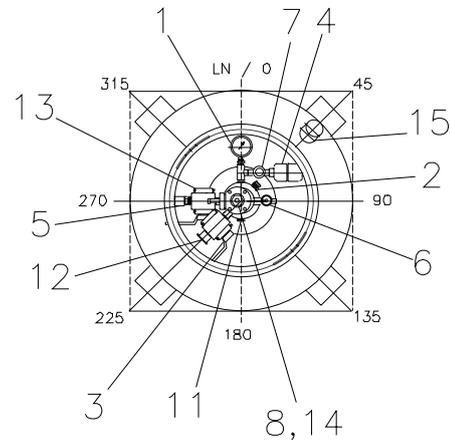
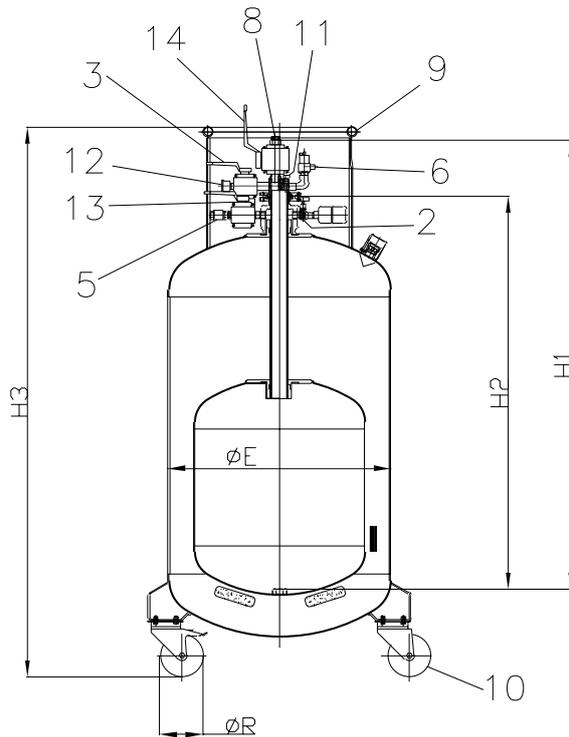
Transportbehälter Typ HD5A

bis 120 Liter.

Für tiefkaltes, verflüssigtes Helium.



CRYO ANLAGENBAU GMBH
Systeme für verflüssigte Gase



- Ausgestattet mit allen erforderlichen Zulassungen für den Transport auf öffentlichen Verkehrswegen (Straße, Schiene, Luft, See) innerhalb der EU.
- Auch mit Zulassungen für nicht EU-Mitgliedsstaaten lieferbar.
- Geringe Verdampfungsrate, multilaminare Hochvakuumisolation und abgasgekühlte Strahlungsschilde.
- Extrem widerstandsfähig gegen die beim Transport auftretenden Wechselbelastungen durch gelenkgelagerte Aufhängung des Innenbehälters.
- Hoch korrosionsbeständige Aluminium-Schweißkonstruktion. Entmagnetisiert.
- Qualified by licence for rail-road-air-marine transportation inside the EC
- Also available with licence for transportation in non-EC countries
- Slight evaporation rate by multi-laminar high vacuum insulation and exhaust air refrigerated radiation shields
- Articulated suspension of inside container for maximum resistance to the differential strains occurring in transfer
- High quality aluminium welded structures. Demagnetized.

Die Hauptmerkmale

1	Manometer
2	Sicherheitsventil 3/8" 2,2bar
3	Kugelhahn 1/2" (rot)
4	Schwingungsdämpfer
5	Überströmventil
6	Sicherheitsventil 1,2bar
7	Feinregulierventil
8	Quetschverschraubung DN18
9	Armaturenschutzring
10	Lenkrollen
11	Stopfen
12	KF DN25
13	Kugelhahn 1/2" (grün)
14	Kugelhahn 3/4" (gelb)
15	Vakuumventil

The main features

1	pressure gauge
2	safety valve 3/8" 2,2bar
3	ball valve 1/2" (red)
4	oscillation damper
5	overflow valve
6	safety valve 1,2bar
7	fine regulating valve
8	pinch fitting DN18
9	fittings-protective ring
10	castors
11	plug
12	small flange DN25
13	ball valve 1/2" (green)
14	ball valve 3/4" (yellow)
15	vacuum valve

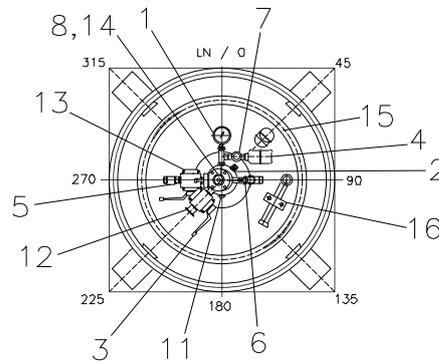
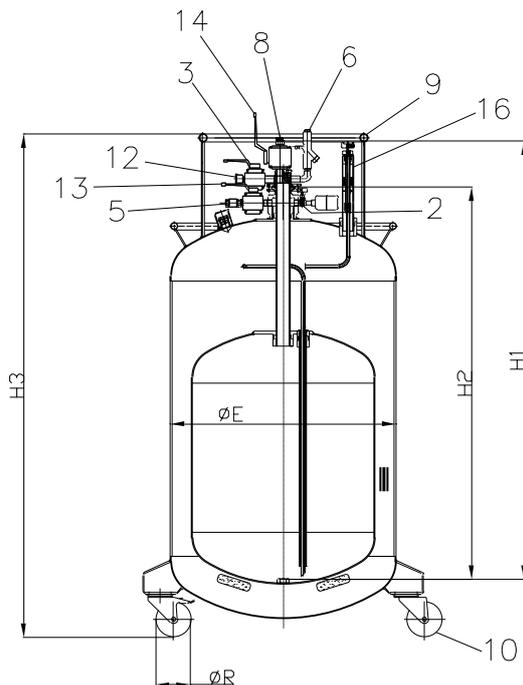
Transportbehälter Typ HDSA

ab 250 Liter.

Für tiefkaltes, verflüssigtes Helium.



CRYO ANLAGENBAU GMBH
Systeme für verflüssigte Gase



- Ausgestattet mit allen erforderlichen Zulassungen für den Transport auf öffentlichen Verkehrswegen (Straße, Schiene, Luft, See) innerhalb der EU.
- Auch mit Zulassungen für nicht EU-Mitgliedsstaaten lieferbar.
- Geringe Verdampfungsrate, multilaminare Hochvakuumisolation und abgasgekühlte Strahlungsschilde.
- Extrem widerstandsfähig gegen die beim Transport auftretenden Wechselbelastungen durch gelenkgelagerte Aufhängung des Innenbehälters.
- Hoch korrosionsbeständige Aluminium-Schweißkonstruktion. Entmagnetisiert.
- Qualified by licence for rail-road-air-marine transportation inside the EC
- Also available with licence for transportation in non-EC countries
- Slight evaporation rate by multi-laminar high vacuum insulation and exhaust air refrigerated radiation shields
- Articulated suspension of inside container for maximum resistance to the differential strains occurring in transfer
- High quality aluminium welded structures. Demagnetized.

Die Hauptmerkmale

1	Manometer
2	Sicherheitsventil 3/8" 2,2bar
3	Kugelhahn 1/2" (rot)
4	Schwingungsdämpfer
5	Überströmventil
6	Sicherheitsventil 1,2bar
7	Feinregulierventil
8	Quetschverschraubung DN18
9	Armaturenschutzring
10	Lenkrollen
11	Stopfen
12	KF DN25
13	Kugelhahn 1/2" (grün)
14	Kugelhahn 3/4" (gelb)
15	Vakuumventil
16	Entnahmeheber (optional)

The main features

1	pressure gauge
2	safety valve 3/8" 2,2bar
3	ball valve 1/2" (red)
4	oscillation damper
5	overflow valve
6	safety valve 1,2bar
7	fine regulating valve
8	pinch fitting DN18
9	fittings-protective ring
10	castors
11	plug
12	small flange DN25
13	ball valve 1/2" (green)
14	ball valve 3/4" (yellow)
15	vacuum valve
16	stinger (optional)

Transportbehälter Typ HDSA

für tiefkaltes, verflüssigtes Helium.



CRYO ANLAGENBAU GMBH
Systeme für verflüssigte Gase

Technische Daten technical data		CS 35 HDSA	CS 60 HDSA	CS 100 HDSA	CS 120 HDSA	CS 250 HDSA	CS 450 HDSA
Nutzvolumen usable volume	L	35	60	100	120	250	450
zul. Betriebsüberdruck * perm. operativ pressure	bar	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Leergewicht weight empty	kg	53	60	75	80	108	178
Vollgewicht ** weight full	kg	57	68	88	95	139	234
Verdampfungsrate statisch ohne Einbauten static evaporation rate-naked vessel	% / d	3,5	2,5	1,4	1,4	1,4*** 1,2	1,2*** 0,9
Halsanschluß neck diameter	KF	50	50	50	50	50	50
Halsöffnung Ø d neck diameter	mm	50	50	50	50	50	50
Gesamthöhe H3 ca. overall height	mm	1233	1410	1616	1491	max. 1800	max. 1800
Gesamtdurchm. A overall diameter	mm	600	650	650	750	800	1100
Eintauchtiefe H2 depth of immersion	mm	874	953	1159	1081	1414	1369
Eintauchtiefe H1 depth of immersion	mm	1012	1118	1324	1246	1569	1534
Rollendurchmesser E wheel diameter	R Ø	100	125	125	125	125	160

* Andere Betriebsdrücke auf Anfrage.
Other pressures on request.

** Die Gewichte können je nach Ausstattung variieren.
The weights may vary depending on the equipment.

*** Mit eingebauten LHe-Heber.
Integrated LHe-stinger.

Unser Service

Auf Wunsch werden auch Zwischengrößen und Sonderanfertigungen geliefert. Technische Änderungen vorbehalten!

Garantie: 2 Jahre Garantie auf die Standzeit des Langzeit Isoliervakuum.

Abnahme: Die Auslieferung der Behälter erfolgt mit original Herstellerbescheinigung und Konformitätserklärung entsprechend Richtlinie über ortsbewegliche Druckgeräte 2010/35/EU (TPED), EN 1251-2 ADR/RID, ICAO. mit Tr-Kennzeichnung.

Our Service

Intermediate sizes and special designs can be supplied on request. All rights reserved for technical changes.

Guarantee: 2 years warranty against defective insulation

Test: Delivery will be made with original manufacturer's certificate acc to Transport Pressure Equipment Directive 2010/35/EU (TPED), EN 1251-2, ADR/RID, ICAO. with Tr-marking and declaration of conformity.