



Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen aus Aluminium Typenreihe ALU-CD



ALU - CD 25 mit Entnahme-Heber



ALU - CD 12 mit Tragebügel

Anwendungsbereiche

- für flüssigen Stickstoff
- druckloser Kühlmittelraum
- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lagerung und Kurzsteckentransport

Leistungsmerkmale

- zuverlässig und wirtschaftlich
- Leicht, robust und zuverlässig
- Dewargefäße gemäß ADR 2011
- Nennvolumen von 12 bis 60 Liter

Beschreibung der Gefäße

Ausführungen und Zubehör

- Doppelwandige, vakuumisolierte Aluminiumbehälter
- Superisolationsfolie im Vakuumraum
- Tragegriffe oder Tragebügel
- Lose aufliegender Deckel
- Behälterflansch KF NW 50 für LN2 Entnahmeheber

Temperaturbereich

- LN2 -196°C

Druckbereich

- Drucklos oder bis max. 0,5 bar

KGW - ISOTHERM

Karlsruher Glastechnisches Werk
76185 Karlsruhe Gablonzerstraße 6
Tel:0721 95897-0 Fax: 0721 95897-77
E-Mail: info@KGW-ISOTHERM.COM
Internet: www.KGW-ISOTHERM.COM



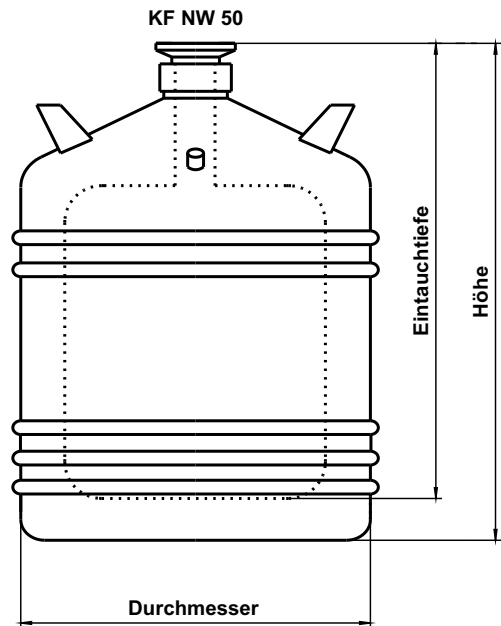
Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen aus Aluminium Typenreihe ALU-CD

Sicherheitshinweise und Richtlinien

- Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
- Richtlinien für das Labor der BG
- Betriebinterne Richtlinien
- Sicherheitsrichtlinien für den Umgang mit Flüssiggase
- ADR Richtlinien

Verdampfungsrate

Die tägliche Verdampfung und die statische Haltezeit wurden bei 20°C ,1013 Hektopascal, bei ruhig stehenden Behälter, verschlossenem Deckel und ohne Entnahmeheber ermittelt. Es sind Nominalwerte, die sich je nach Alter und



Abmessungen und Bestelldaten

Typ ALU-CD		12	25	35	50	60
Best.-Nr.		2701	2702	2703	2704	2705
Geometrisches Volumen	(l)	12,5	25	35	50	60
Betriebsüberdruck	(bar)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht leer	(kg)	8,1	10	13	17	20
Gewicht voll	(kg)	18,1	31	41,5	57,5	68,5
Gesamthöhe	(mm)	600	684	591	675	865
Durchmesser außen	(mm)	310	395	480	500	486
Innenhöhe/ Eintauchtiefe	(mm)	526	611	526	605	800
Verdampfungsrate statisch	(L / day)	0,2	0,25	0,3	0,3	0,4
Rolluntersatz Best.-Nr.			2640-CD	2641-CD	2642-CD	2641-CD
Technische Änderungen vorbehalten						



Zubehör

Heber mit Sicherheitsventil, Manometer, Druckablaßbahn aus Edelstahl und Flüssigkeitshahn aus Edelstahl	Best.-Nr. 2611
Entnahmeschlauch aus Edelstahl	Best.-Nr. 2612
Entnahmerohr mit Phasenseparation	Best.-Nr. 2613
Verschraubungskupplung für Rohranschluß (D.a.=8 mm)	Best.-Nr. 2614
Übergangverschraubung	Best.-Nr. 2615
Spannring und O-Ringdichtungen mit Zentrierung	Best.-Nr. 2618+2619