



Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen aus Aluminium Typenreihe ALU



**ALU 26 mit
EKI-Entnahmeheber
und Entnahmerohr**



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 7 bis 100 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



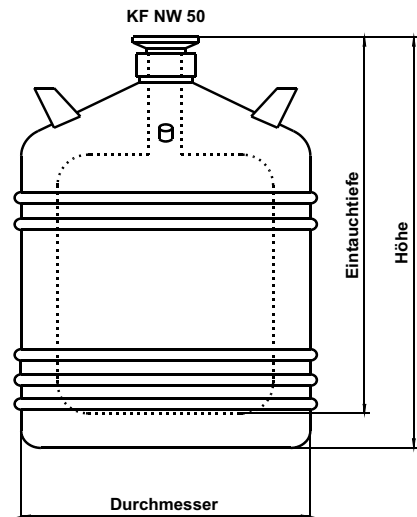
Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen aus Aluminium Typenreihe ALU

Sicherheitshinweise und Richtlinien

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

Verdampfungsrate

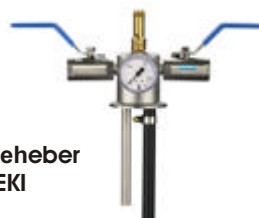
Die tägliche Verdampfung und die statische Haltezeit wurden bei 20°C ,1013 Hektopascal, bei ruhig stehenden Behälter, verschlossenem Deckel und ohne Entnahmeheber ermittelt. Es sind Nominalwerte, die sich je nach Alter und Einsatz des Behälters verändern können.



Abmessungen und Bestelldaten

Typ ALU		7	10	20	26	35	60	100
Best.-Nr.		2515	2516	2517	2518	2519	2521	2522
Geometrisches Volumen	(l)	7	12	21	26	34	60	99
Betriebsüberdruck	(bar)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht leer	(kg)	6	7,5	11	13,5	16	21,5	29,5
Gewicht voll	(kg)	12	17,5	28,5	34,5	43	70	110
Gesamthöhe	(mm)	480	584	605	670	655	870	986
Durchmesser	(mm)	308	308	388	388	468	468	510
Verdampfungsrate statisch	(L / day)	0,2	0,2	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
Statische Haltezeit (Tage)		36	67	119	130	140	150	180
Rolluntersatz Best.-Nr.				2640	2640	2641	2641	2642

Technische Änderungen vorbehalten



Entnahmeheber
Typ EKI



Zubehör

Heber mit Sicherheitsventil, Manometer, Druckablaßhahn 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