

LD - Flüssigstickstoff - Lagerbehälter



LD - Serie

»Zur Lagerung und Verteilung kleinerer Mengen Flüssigstickstoffs«



Die Behälter der Baureihe LD dienen der Lagerung und der Verteilung von Flüssigstickstoff, aber auch der Arbeit mit diesem Medium, z.B. in der Werkstoffprüfung. Die Typenreihe umfasst Behälter mit einer Lagerkapazität von 4 bis 50 Litern und bietet sowohl einen 4l-Behälter mit flaschenartigem Hals zum Umfüllen als auch einen 5l-Behälter mit weiter Halsöffnung zum Eintauchen von Objekten. LD-Behälter vereinigen äußerst niedrige Verdampfungsraten mit einfacher Handhabung. Einige Behälter der Typenreihe LD sind mit Entnahmeheber, Kippgestell oder mit Rollenuntersatz lieferbar. Besondere Erwähnung findet der »Classic 25«, ein bewährter Behälter, der sich aufgrund seines Schwerpunktes und seiner Handlichkeit hervorragend zum Gießen (Umfüllen) von Flüssigstickstoff eignet.

Technische Daten

Typ-Bezeichnung	LD 4	LD 5	LD 10	LD 25	Classic 25	LD 35	LD 50
Statische Haltezeit ⁽¹⁾ Tage	10	6	45	109	119	152	122
Verdampfungsrate ⁽¹⁾ l/24 h	0,40	0,77	0,22	0,23	0,21	0,23	0,41
LN ₂ -Kapazität l	4	5	10	25	25	35	50
Gewicht leer kg	3,0	3,1	6,6	10,5	8,6	16,0	17,6
Gewicht voll kg	6,2	7,2	14,7	30,8	28,9	44,3	58,0
Halsdurchmesser mm	30	142	51	64	51	64	64
Gesamthöhe mm	432	445	597	655	582	668	823
Gesamtdurchmesser mm	193	193	290	396	394	475	475

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind nominell. Die jeweils effektive Rate ist abhängig von Faktoren wie atmosphärische Bedingungen, Zustand und Alter des Behälters usw.

Zubehör (siehe auch S. 26/27)

Rollenuntersatz	-	-	-	R018-8C00W	D024-8C02	R033-8C00W	R033-8C00W
Kippgestell	-	-	-	D025-8C00	D025-8C00	auf Anfrage	auf Anfrage
Entnahmeheber mit Phasenseparator	-	-	-	D250-8C05	-	D250-8C05	D250-8C05
Entnahmeschlauch 1,2m	-	-	-	1700-9C65W	-	1700-9C65W	1700-9C65W
Entnahmeschlauch 1,8m	-	-	-	1600-9C66W	-	1600-9C66W	1600-9C66W
LD-Trolley	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage