

Open Dewars

Veilige Dewars voor algemeen lab gebruik

Introductie

Linde Gas Cryoservices biedt een assortiment Open Dewars in alle mogelijke afmetingen met een inhoud van 0,5 tot bijna 500 liter. Deze Dewars met vlakke bodem zijn niet alleen geschikt voor cryogeen gebruik, maar zijn inzetbaar in het gehele temperatuurgebied van -200°C tot $+200^{\circ}\text{C}$.

Alle open Dewars van Linde Gas Cryoservices zijn geheel vervaardigd uit roestvast staal. Het grote voordeel hiervan is dat deze Dewars niet makkelijk beschadigen of defect raken als gevolg van temperatuur wisselingen, mechanische schokken of trillingen. Deze Dewars voldoen aan de hoge veiligheidseisen die LGC stelt aan haar producten en zijn een zeer geschikt alternatief voor Dewars met een glazen binnenpot. De ruimte tussen de binnen en buitenwand van de Open Dewars is vacuüm geïsoleerd. Hierdoor is het warmteverlies van in de Dewar opgeslagen stoffen zeer gering.

De DSS serie Dewars

De DSS serie biedt keuze uit 6 standaard modellen van 0,5 tot 6 liter. Deze Dewars zijn bijzonder handzaam, mede door hun lichte gewicht en de afneembare draagbeugel. Alle Dewars worden geleverd met een op te klippen roestvast stalen deksel met isolatie.



De CSD serie Dewars

Deze zwaarder uitgevoerde Dewars zijn standaard verkrijgbaar in verschillende afmetingen en inhoudsmaten vanaf 0,7 liter tot ruim 500 liter. De CSD Dewars worden op wens en naar specificatie van de gebruiker gemaakt en kunnen, al naar gelang de toepassing, uitgerust worden met speciale voorzieningen. Te denken valt aan een speciale inzet of bijzondere hulpstukken die in de Dewar worden geïntegreerd. Uiteraard bieden we voor deze Dewars de optie om beugels of grepen aan te brengen en ze uit te voeren met een flens naar keuze. De binnen- en buitenmantels van deze Dewars worden vervaardigd van roestvast staal en in de vacuüm tussenruimte worden adsorbers en hoogwaardige superisolatie toegepast.

Voordelen van deze Dewars

- Door uitvoering in roestvast staal ongevoelig voor breuk.
- Zeer ruim temperatuur werkgebied, van -200°C tot meer dan $+200^{\circ}\text{C}$.
- Makkelijk te verplaatsen of intern te transporteren met samples in vloeibare stikstof of op droogijs.
- Het hengsel vergemakkelijkt ook het gieten van vloeistoffen door het vaatje te kantelen.

	eenheid	500	1000	1000W	2000	3000	6000
Capaciteit	liters	0,5	1,0	1,0	2,0	3,0	6,0
Binnendiameter	mm	65	85	100	100	185	185
Buitendiameter	mm	87	107	122	122	200	200
Binnenhoogte	mm	180	206	157	285	160	270
Buitenhoogte	mm	204	232	177	313	190	300
Netto gewicht	gram	460	850	630	1230	1500	2120
Standtijd bij 20°C , zonder deksel	uren	12	26	15	43	23	48
Draagbeugel		nee	ja	ja	ja	ja	ja

Linde Gas



Linde Gas Cryoservices B.V.

Koningskampen 5A, Postbus 121, NL-5320 AC Hedel

Tel. +31 73 599 61 61, Fax +31 73 599 61 32

info@nl.linde-gascryoservices.com

www.linde-gascryoservices.com