

# Die HELIOS<sup>®</sup>-Serie



Effizienz  
gepaart mit  
minimalen  
Verdamp-  
fungsraten

Die vakuum-superisolierten Behälter der HELIOS<sup>®</sup>-Serie dienen zur Speicherung von tiefkaltem, verflüssigtem Helium. Durch robuste Ausführung, beste Materialauswahl und perfekte Fertigung stellen die HELIOS<sup>®</sup>-Behälter die geringste Verdampfungsrate am Markt sicher.

Die geschweißte Konstruktion aus antimagnetischem, hochkorrosionsbeständigem Edelstahl/Aluminium ist eines der Qualitätsmerkmale dieser Cryo-Systeme, die in jeder Fertigungsphase einer kontinuierlichen Qualitätskontrolle unterzogen werden.

# Helios®-Behälter

Technische Daten				
		HELIOS® 50A	HELIOS® 100A	HELIOS® 100
Behälterwerkstoff		Aluminium	Aluminium	Edelstahl
Abnahmekennzeichnung		CE	CE	CE
Geometrischer Inhalt	l	52	103	103
Betriebsüberdruck	bar	1,0	1,0	1,0
Gewicht leer	kg	46	74	125
Gewicht voll	kg	52	86	137
Stat. Verdampfungsrate	%/24 h	1,3	0,9	0,9
Gesamthöhe	mm	1.150	1.210	1.325
Gesamtbreite	mm	550	700	700
Durchmesser, Rollen	mm	100	125	125
Durchmesser, Hals	mm	32	32	32
Anschluss		KF 32	KF 32	KF 32
Artikelnummer		0791183	0791185	0791184

Zubehör			
Artikel	Artikel Nr.	Artikel	Artikel Nr.
Sicherheitsaufsatz HESA DN 32 mit Heberanschluss Ø 12  - Abgaskugelhahn mit KF25-Anschluss - Sicherheitshalsrohr - KF 32-Zentrier- und Spanning - Sicherheitsventil 1 bar, bauteilgeprüft bis -269° C	79245234	Heberanschluss 9,6 mm / KF 25*	78400730
		Heberanschluss 10,0 mm / KF 25*	78204513
		Heberanschluss 12,0 mm / KF 25*	79251340
		Heberanschluss 12,7 mm / KF 25*	79243594
		Heberanschluss 16,0 mm / KF 25*	79402556
		Spanning KF 20 / 25	79405158
Sicherheitsaufsatz HESA DN 32 mit Heberanschluss KF 25  - Abgaskugelhahn mit KF 25-Anschluss - Sicherheitshalsrohr - KF 32-Zentrier- und Spanning - Sicherheitsventil 1 bar, bauteilgeprüft bis -269 °C	78200727	Zentrierring mit O-Ring (KF 25)	0647981
		Schlauchtülle mit KF 25 für Druckaufbau	79243595
		PVC-Schlauch für Druckaufbau	0121055
		Schlauchschelle	0121054
		Füllstandssonde, Stabform 12 mm	78200943
		Füllstandssonde KF 32 Zwischenstück	79248661
		Digitales Füllstandsmessgerät	78200194

\* nur in Verbindung mit Sicherheitsaufsatz 78200727

**Gern fertigen wir Ihren Behälter bis zu einem Volumen von 10.000 Liter auch mit maßgeschneiderten Abmessungen entsprechend Ihrer spezifischen Anforderungen. Sprechen Sie uns bitte an.**

## Kontakt

Cryotherm GmbH & Co. KG  
Euteneuen 4  
D-57548 Kirchen  
Fon: +49 (0) 2741 9585-0  
Fax: +49 (0) 2741 6900  
E-Mail: [info@cryotherm.de](mailto:info@cryotherm.de)  
[www.cryotherm.de](http://www.cryotherm.de)



Air Liquide ist Weltmarktführer bei Gasen für Industrie, Medizin und Umweltschutz und mit 43.000 Mitarbeitern in mehr als 75 Ländern präsent. Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Edelgase stehen im Zentrum der Aktivitäten von Air Liquide seit der Gründung des Konzerns im Jahr 1902. Air Liquide nutzt diese Moleküle zur kontinuierlichen Weiterentwicklung seines Geschäfts, um den Herausforderungen heutiger und zukünftiger Märkte vorausschauend zu begegnen. Gestützt auf innovative Technologien erforscht Air Liquide alle Möglichkeiten, die Luft zum Schutz des Lebens bieten kann und hält somit an seinem Grundsatz der nachhaltigen Entwicklung fest.