

Die HELIOS[®] Serie



Effizienz
gepaart mit
minimalen
Verdamp-
fungsraten

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

Die geschweißte Konstruktion aus antimagnetischem und 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 [%/Tag]	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

Aufsätze	
Artikel	Artikel-Nr.
Sicherheitsaufsatz HESA DN 32 Heberanschluss Ø 12	79245234
<ul style="list-style-type: none"> • Abgaskugelhahn mit KF 25-Anschluss • Sicherheitshalsrohr • KF 32-Zentrierung und Spannring • Sicherheitsventil 1 bar, bauteilgeprüft bis -269° C 	
Sicherheitsaufsatz HESA DN 32 Heberanschluss KF 25	78200727
<ul style="list-style-type: none"> • Abgaskugelhahn mit KF 25-Anschluss • Sicherheitshalsrohr • KF 32-Zentrierung und Spannung • Sicherheitsventil 1 bar, bauteilgeprüft bis -269 °C 	

Zubehör	
Artikel	Artikel-Nr.
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
Spannring KF 25	79405158
Zentrierung mit O-Ring (KF 25)	0647981
Schlauchtülle mit KF 25 für Druckaufbau	79243595
PVC-Schlauch für Druckaufbau	0121055
Schlauchschele	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
info@cryotherm.de
www.cryotherm.de

