

La serie HELIOS[®]



Eficiencia en
combinación
con tasas
mínimas de
evaporación

Los recipientes superaislados al vacío de la serie HELIOS[®] se destinan al almacenamiento de helio líquido criogénico. Gracias a su diseño robusto, la elección de los mejores materiales y su fabricación perfecta, los recipientes HELIOS[®] tienen la menor tasa de evaporación en el mercado.

La construcción soldada de acero inoxidable/aluminio altamente resistente a la corrosión y antimagnético es una de las características de calidad de estos sistemas criogénicos que se someten a un control continuo de calidad en cada fase de la producción.

Recipientes HELIOS®

Datos técnicos			
	HELIOS® 50A	HELIOS® 100A	HELIOS® 100
Material del contenedor	Aluminio	Aluminio	Acero inoxidable
Certificado	CE	CE	CE
Capacidad geométrica [l]	52	103	103
Presión de trabajo [bar]	1,0	1,0	1,0
Peso vacío [kg]	46	74	125
Peso lleno [kg]	52	86	137
Tasa de evaporación operativa [%/día]	1,3	0,9	0,9
Altura total [mm]	1.150	1.210	1.325
Ancho total [mm]	550	700	700
Diámetro ruedas [mm]	100	125	125
Diámetro cuello [mm]	32	32	32
Conexión	KF 32	KF 32	KF 32
Número de artículo	0791183	0791185	0791184

Piezas sobrepuestas	
Artículo	No. de artículo
Pieza sobrepuesta de seguridad HESA DN 32 con conexión de sifón de Ø 12 mm <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de bola para escape de gas con conexión KF25 • Tubo de cuello de seguridad • Anillo de centrado KF 32 y anillo de apriete • Válvula de seguridad 1 bar, verificada hasta - 269 °C 	79245234
Pieza sobrepuesta de seguridad HESA DN 32 con conexión de sifón KF 25 <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de bola para escape de gas con conexión KF 25 • Tubo de cuello de seguridad • Anillo de centrado KF 32 y anillo de apriete • Válvula de seguridad 1 bar, verificada hasta -269 °C 	78200727

Accesorios	
Artículo	No. de artículo
Conexión de sifón 9,6 mm / KF 25*	78400730
Conexión de sifón 10,0 mm / KF 25*	78204513
Conexión de sifón 12,0 mm / KF 25*	79251340
Conexión de sifón 12,7 mm / KF 25*	79243594
Conexión de sifón 16,0 mm / KF 25*	79402556
Anillo de apriete KF 25	79405158
Anillo de centrado con empaquetadura anular (KF 25)	0647981
Boquilla portatubo con KF 25 para el aumento de presión	79243595
Manguera PVC para el aumento de presión	0121055
Abrazadera de manguera	0121054
Sensor de llenado, en forma de varilla 12 mm	78200943
Sensor de llenado pieza intermedia KF 32	79248661
Medidor digital del nivel	78200194

*sólo en combinación con pieza sobrepuesta de seguridad 78200727

Con gusto le fabricamos su recipiente con un volumen de hasta 10.000 litros con dimensiones adaptadas a sus necesidades y requerimientos específicos. Contáctenos.

Contacto

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

