

La gamme HELIOS[®]



Effacité
et taux
d'évaporation
minimum

Les réservoirs superisolés sous vide de la gamme HELIOS[®] sont conçus pour le stockage d'hélium liquéfié. Grâce à la construction robuste, la sélection de matériaux de choix et la fabrication parfaite, les réservoirs HELIOS garantissent le taux d'évaporation le plus réduit du marché.

La construction soudée en acier inoxydable/aluminium amagnétique est l'un des éléments clé de la qualité de ces systèmes cryogéniques, qui sont soumis à des contrôles qualité à chaque étape de la fabrication.

Réservoirs HELIOS®

Caractéristiques techniques			
	HELIOS® 50A	HELIOS® 100A	HELIOS® 100
Matériau du réservoir	Aluminium	Aluminium	Acier inoxydable
Certification	CE	CE	CE
Volume géométrique [l]	52	103	103
Pression de service maximale [bar]	1,0	1,0	1,0
Poids à vide [kg]	46	74	125
Poids plein [kg]	52	86	137
Taux d'évaporation statique [% / jour]	1,3	0,9	0,9
Hauteur totale [mm]	1 150	1 210	1 325
Largeur totale [mm]	550	700	700
Diamètre des roulettes [mm]	100	125	125
Diamètre du col [mm]	32	32	32
Connexion	KF 32	KF 32	KF 32
Référence article	0791183	0791185	0791184

Têtes	
Article	Réf. article
Tête de sécurité HESA DN 32 avec raccord Ø 12 pour canne de transfert <ul style="list-style-type: none"> • Vanne d'évent à boisseau sphérique avec raccord KF 25 • Col sécurisé • Anneau de centrage KF 32 et bride • Soupape de sécurité 1 bar, certifiée jusqu'à -269° C 	79245234
Tête de sécurité HESA DN 32 avec raccord KF 25 pour canne de transfert <ul style="list-style-type: none"> • Vanne d'évent à boisseau sphérique avec raccord KF 25 • Col sécurisé • Anneau de centrage KF 32 et bride • Soupape de sécurité 1 bar, certifiée jusqu'à -269° C 	78200727

Accessoires	
Article	Réf. article
Raccord canne de transfert 9,6 mm / KF 25*	78400730
Raccord canne de transfert 10,0 mm / KF 25*	78204513
Raccord canne de transfert 12,0 mm / KF 25*	79251340
Raccord canne de transfert 12,7 mm / KF 25*	79243594
Raccord canne de transfert 16,0 mm / KF 25*	79402556
Bride KF 25	79405158
Anneau de centrage avec joint torique (KF 25)	0647981
Embout cannelé avec KF 25 pour mise en pression	79243595
Tuyau PVC pour mise en pression	0121055
Bride pour tuyau	0121054
Sonde de niveau, tube 12 mm	78200943
Sonde de niveau, pièce intermédiaire KF 32	79248661
Jauge de niveau digitale	78200194

* disponible uniquement avec tête de sécurité 78200727

Nous serions ravis de fabriquer votre réservoir aux dimensions spécifiques jusqu'à un volume de 10 000 litres, en fonction de vos besoins. N'hésitez pas à nous contacter.

Contact

Cryotherm GmbH & Co. KG
 Euteneuen 4
 D-57548 Kirchen
 Tél. : +49 (0) 2741 9585-0
 Fax : +49 (0) 2741 6900
 info@cryotherm.de
 www.cryotherm.de

