

lapesa | Stockage de HYDROGÈNE GAZ

MODÈLE DE RÉSERVOIR

Réservoir de stockage sous pression d'hydrogène comprimé à l'état gazeux, à température ambiante. Cylindrique, en installation horizontale ou verticale, sans isolation thermique.

CONCEPTION

Pression maximale admissible (PS) jusqu'à 40 bar (version standard). Pour d'autres pressions, veuillez consulter.

Température de fonctionnement : -20 °C - ambiante.
Homologué conformément à la directive 2014/68/UE (Directive européenne des équipements sous pression).

FABRICATION

Fabriqué en acier au carbone (autres matériaux consulter), avec les contrôles et inspections nécessaires pour un stockage adéquat du H₂ gazeux.

Procédés de soudage contrôlés pour stockage d'hydrogène.

Fabrication selon code.

Avec traitement thermique spécifique pour H₂.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Contrôle des défauts internes de l'acier pour son utilisation avec de l'hydrogène gazeux sous pression.

100% radiographie du corps du réservoir.

Essai de résistance à la pression.

Reste des contrôles selon le code.

Le réservoir est accompagné de sa Déclaration de conformité UE correspondante.

FINITION EXTÉRIEURE

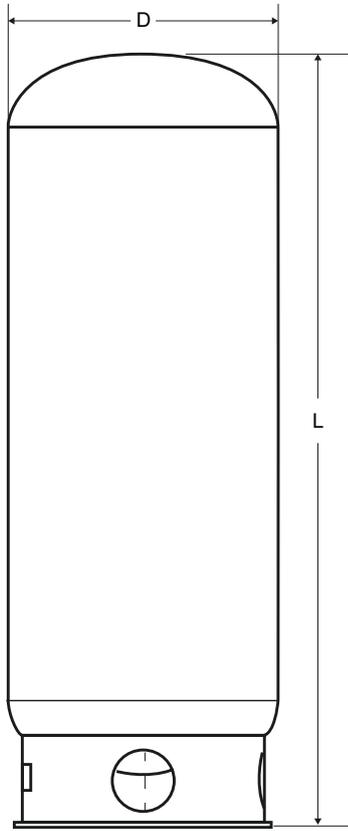
Surface extérieure décapée par grenailage et protégée par deux couches de peinture : couche d'apprêt avec un haut pouvoir anticorrosif et extérieur en Polyuréthane blanc réfléchissant.

ÉQUIPEMENTS

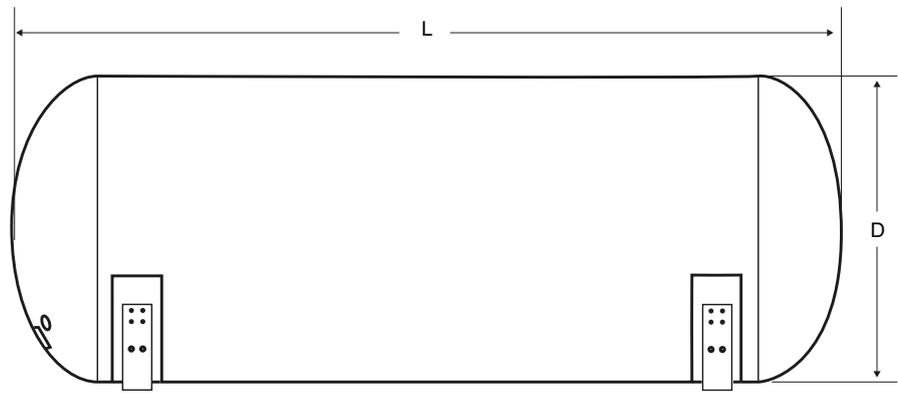
Les connexions pour l'équipement peuvent être adaptées aux besoins de chaque client, préalablement définis au moment de la commande.



lapesa | Stockage de HYDROGÈNE GAZ



Réservoirs conçus et fabriqués spécifiquement pour le stockage d'HYDROGÈNE GAZEUX comprimé, destinés aux stations d'approvisionnement d'hydrogène ou d'utilisation industrielle.



MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MODÈLES HORIZONTAUX	LH 10H	LH 25H	LH 50H	LH 100H	LH 145H	LH 200H
Volume nominal (m ³)	10	25	50	100	145	200
Diamètre extérieur D (mm)	1.500	2.200	2.450	3.000	3.000	3.500
Longueur totale L (mm)	5.950	7.350	11.550	15.350	21.850	22.300
Poids en vide (Ton)	3,5	8,9	18,2	34,7	48,3	66,8
Masse de H ₂ (kg) ⁽¹⁾	36	90	180	360	522	720

MODÈLES VERTICAUX	LH 10V	LH 25V	LH 50V	LH 100V	LH 145V	LH 200V
Volume nominal (m ³)	10	25	50	100	145	200
Diamètre extérieur D (mm)	1.500	2.200	2.450	3.000	3.000	3.500
Hauteur totale L (mm)	6.300	7.850	12.000	15.850	22.350	22.800
Poids en vide (Ton)	3,7	10,1	19,2	36	49,6	69
Masse de H ₂ (kg) ⁽¹⁾	36	90	180	360	522	720

(1) Masse du gaz à 40 bar et 0°C. Pour d'autres pressions, veuillez consulter

lapesa

lapesa.com


Lapesa Grupo Empresarial, S.L.

Pol. Industrial Malpica, Calle A, Parc. 1-A
50016 - ZARAGOZA - ESPAÑA

Tel. 0034 976465180 / Fax 0034 976574393

e-mail: lapesa@lapesa.es * www.lapesa.com

