



Mincatec
Energy

RÉSERVOIR 1KG H2 BASSE PRESSION - HYDRURE MÉTALLIQUE

Caractéristiques & Données

Capacité de stockage d'H2 : 1 kg

Masse du réservoir : 85 kg

Volume du pack : 32 L

Dimensions du pack : L = 496 x 260 x 260 mm

Température de fonctionnement : de -20°C à 80 °C

Température de stockage : de -40 °C à 100 °C

Ab/De sorption : < 4 kWh/kg_H2

Pression d'équilibre : 10 bar à 20°C

Pression de chargement : maxi 50 bar

Temps de chargement avec refroidissement : < 10 mn

Matériau du réservoir : alliage d'aluminium



Sécurité : stockage solide avec pression résiduelle de 10 bar à 20°C



Aucune perte / pas de GES indirect



Recyclable à l'infini ; pas de perte de capacité



Design compact & modulaire : intégrable et containerisable



FABRIQUÉ EN FRANCE



Simplicité d'usage : pas de compression, coûts opérationnels réduits



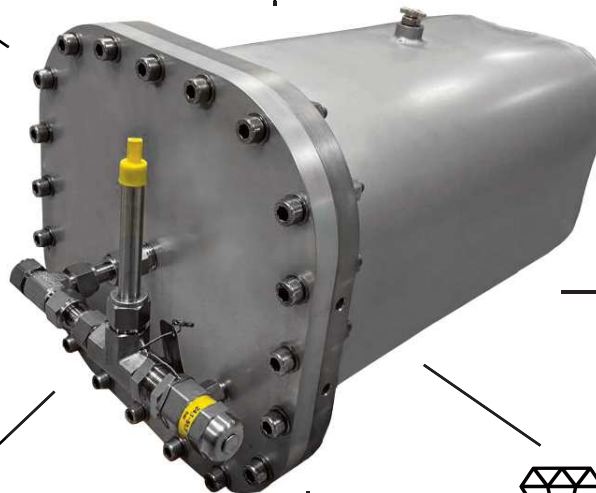
Génération de froid pendant la désorption de l'H2 : utilisable pour le refroidissement des PACs



Aucune terre rare : Métaux industriels



Produit en France



MINCATEC Energy, des solutions pour un nouveau monde énergétique