

Réservoir tampon Type IV à 60bar

La solution parfaite pour stocker de l'H2 après électrolyse



Exemple d'installation : deux reservoirs dans un rack

CONDITIONS D'UTILISATION	
Masse d'hydrogène stocké à 60b (15°C)	4.2kg
Température d'utilisation	De -40°C à 65°C
Pression de service maximale	60bar
Pression de remplissage maximale	60bar
Position d'utilisation	Verticale ou horizontale
DIMENSIONS	
Volume intérieur	850L
Masse du réservoir vide	215kg
Dimensions externes (cm) (sans support)	Ø 84 x 187
Diamètre d'orifice	60 mm
MATÉRIAUX	
Réservoir d'hydrogène	Type IV - liner polymère avec carbone composite autour
Embases (x2)	Acier inoxydable 316L
CERTIFICATIONS	
Durée de vie	20 ans/10,000 cycles
Pression d'essai hydrostatique	86bar
Certifié selon	AD2000 - PED 2014/68/EU
OPTIONS	
Flasque d'adaptation inférieure	Ø 60mm → ¼ NPT Femelle
Flasque d'adaptation supérieure	Ø 60mm → Sortie latérale ¼ NPT Femelle (PRV) et filetage 1'' 1/8 - 12 UNF(vanne)
Vanne	PED avec TPRD 2 filetages ¼'' BSPP Femelle → Ø orifice = 6mm
PRV (Soupape de limitation de pression)	60bar maximum → Cv = 0,38 à 60bar/Ø=4.77mm
Fixation	Sur demande
Cadre de support de réservoir	Simple ou double ¹

¹ Autres configurations sur demande. Possibilité de les intégrer dans un conteneur QUADRHY