

## Réservoir – 500bar de 140L jusqu'à 325L

### Stockage d'hydrogène haute-pression

Idéal pour le transport de gaz



Peut être installé dans des racks ou conteneurs

#### CONDITIONS D'UTILISATION

Pression de service maximale	500bar
Pression de remplissage maximale	500bar
Température d'utilisation	De -40°C à 65°C
Position d'utilisation	Vertical ou horizontal
Taux de perméation	0.1Ncm <sup>3</sup> /h/L

#### DIMENSIONS

Volume intérieur	140L	160L	200L	250L	300L	325L
Masse du réservoir vide	130Kg	150Kg	180Kg	210Kg	240Kg	260Kg
Masse d'hydrogène stocké à 500b (15°C)	4.5Kg	5Kg	6.5Kg	8Kg	9.5Kg	10.4Kg
Dimensions externes (cm) (sans support)	Ø 48 L 158	Ø 48 L 180	Ø 48 L 222	Ø 48 L 263	Ø 48 L 307	Ø 48 L 331
Filetage Int.	1" - ½ - 12UNF					

#### MATÉRIAUX

Matériau du corps	Type IV - liner polymère avec carbone composite autour
Embases (x2)	Acier inoxydable - Alliage d'aluminium

#### TEST DE RÉGULATION

Durée de vie	10 ans / 5,000 cycles
Test de résistance à la pression hydraulique	750bar
Certifié selon	EN12245 - PED 2014/68/EU & TPED 2010/35/EU

#### OPTIONS

Bouchon	Filetage sur demande
Soupape certifiée selon	PED ou TPED
PRV (Soupape de limitation de pression)	Maximum 500 bar
Rack de fixation	Simple ou multiple de 3 (configuration en bundle possible)