

❖ Dimensionnels

Libellé		Dimensions
Diamètre intérieur cuve		1 910 mm
Hauteur de la virole (<i>soudure à soudure</i>)		2 000 mm
Dôme conique	Angle	15°
Fond conique	Angle	15°
Hauteur sous vidange		553 mm
Hauteur totale de la cuve (environ)		3 214 mm
Volume utile		6 000 litres

❖ Epaisseurs (mm)

Libellé		Matière	Epaisseurs
Cuve	Dôme	Inox 316L (1.4404)	3 mm
	Virole	Inox 316L (1.4404)	3 mm
	Fond	Inox 316L (1.4404)	3 mm

Epaisseurs données à titre indicatif

❖ Finition

- Finition intérieure
 - Soudures
 - Arasées Ra<0.8 µm
 - Virole, Dôme et fond
 - Surfaces Ra<0.8µm
- Finition extérieure
 - Virole, Dôme et fond
 - Surfaces brutes de laminage 2B
 - Soudures effacées

❖ Nature des joints

- E.P.D.M. revêtu PTFE
- EPDM sur la trappe.

❖ Isolation

- Sans

❖ Equipements

Sur le dôme

- 3 anneaux de manutention
- 1 trappe Ø430 mm avec capot anti-rétention **REP D6**
- 3 piquage férule Clamp Ø38 SMS **REP D3 - D4 - D5**
- 1 piquage férule Clamp Ø25/63 SMS pour boule de lavage démontable de l'extérieur **REP D1**.
- 1 piquage férule clamp Ø38/51 SMS avec canne plongeante démontable de l'extérieur **REP D2**

Sur virole

- 1 plaque de firme
- 1 piquage férule Clamp ISO DN8 **REP V1**

Sur le fond

- 1 piquage férule clamp Ø63 SMS avec anti-vortex **REP F2**
- 2 NA connect Ø38 SMS **REP F1 - F3**
- 1 patte de mise à la terre
- 4 pieds réglables avec platines de répartition des charges 450 x 450.

* L'ensemble des piquages sera obturé par bouchons et colliers Clamp en inox et joints.



Cuve verticale 6 000 Litres

❖ **Caractéristiques du produit**

- Nom du produit : Eau purifiée
- Viscosité : 1 Cp
- Densité : 1

❖ **Lieu d'installation**

- Intérieur

❖ **Zone sismique**

- Non

❖ **Conditions de service**

- Pression de service : + 100 mbar
- Dépression : - 30 mbar
- Température de service mini : 18°C

❖ **Réglementation et normes applicables**

- Construction conforme aux normes :
 - ❖ Directive CE/89/655 : Prescriptions minimales de sécurité

❖ **Type de cuve**

- Cylindrique, verticale
- Dôme et fonds coniques
- Sur pieds réglables

❖ **Construction**

- **Dôme et fond**
 - ❖ Coniques 150° avec rayon de carre
- **Virole**
 - ❖ Formage des viroles sur rouleuse pyramidale hydraulique numérisée
- **Support**
 - ❖ 4 pieds réglables avec platines de répartition des charges
- **Assemblage**
 - ❖ Assemblage bout à bout pour le dôme, la virole et le fond de l'enveloppe principale
 - ❖ Soudures effectuées sous argon :
 - ⇒ En TIG automatique ou Plasma sur banc de soudure de 3000 mm pour dômes et fonds et 4000mm de large pour les soudures verticales des viroles.
 - ⇒ En TIG automatique ou Plasma sous contrôle vidéo pour les soudures horizontales virole/fonds et virole/dôme sur plateaux en position verticale
 - ⇒ En TIG ou en MIG pour les autres soudures sous argon
- **Montage des équipements**
 - ❖ Soudures effectuées sous argon en procédé TIG