

# COMPO

## RÉSERVOIR COMPOSITE



PRESSIONS DE SERVICE : 8 BARS



# COMPOV...V Réservoir composite à vessie à air captif

Réservoir composite à vessie à air captif (air contenu dans la vessie). Conforme à la directive 2014/68/UE.

Vessie polyuréthane thermoplastique - raccord de sortie en PVC.

Température maximale : +50°C/. Prégonflé à 1,8 bars.

A refonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200g en dessous).



Ne changez plus de réservoir !

• **Résistance et durabilité**  
Réservoir garanti 10 ans, 100% anti-corrosion et résistant à toute attaque chimique.

• **Une vessie conçue pour durer ...**  
Design et matériaux choisis pour maximiser la durée de vie en eaux claires...

• **...mais aussi facilement remplaçable**  
Large ouverture et collier de serrage pour un accès et une maintenance rapide

• **Coût d'exploitation inférieur**  
Economisez sur le long terme en évitant les remplacements de réservoirs

• **Réservoir léger**  
Gagnez en confort tout en économisant du temps

• **Sécurité garantie**  
Mécanisme de fuite avant éclatement qui protège vos installations

• **Tout ça dans un réservoir éco-responsable**  
Produits durables, fabriqués localement avec des matériaux recyclables



## Une vessie innovante

A base de polyuréthane thermoplastique, très résistante aux attaques chimiques, la vessie contient l'air sous pression. Très flexible et plus volumineuse que le réservoir, elle ne subit aucun étirement ni aucune contrainte mécanique.

## CHANGEMENT DE VESSIE EN 5 MINUTES !

Réservoirs conçus pour une maintenance facile, limitée et économique, mais surtout afin d'exploiter la durabilité extrême de la cuve en matériaux composites.

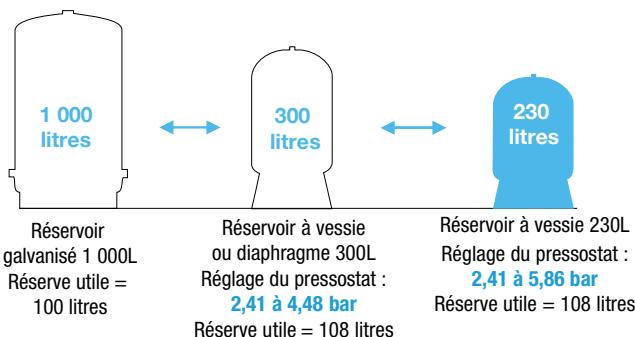


Référence	Capacité en litres	Dimensions en mm		Raccord	Pression de service en bars	Kg
		H	Ø			
<b>COMPOV 60V8</b>	60	650				9.9
<b>COMPOV 115V8</b>	115	975	460			13.1
<b>COMPOV 150V8</b>	150	1220				16.3
<b>COMPOV 230V8</b>	230	1070	610	1"1/4	8	22
<b>COMPOV 300V8</b>	300	1315				23.4
<b>COMPOV 450V8</b>	450	1825				31.1

Couvercle inférieur coudé 1"1/4  
avec tube PVC 1"1/4

## RÉSERVE UTILE OPTIMISÉ

La conception des vessies CompoV (l'air dans la vessie + le volume vessie est supérieur au volume réservoir) permet un réglage de la pression différentielle (entre enclenchement et déclenchement de la pompe) plus important afin de maximiser la réserve utile des réservoirs. Ainsi, en termes de réserve utile, un réservoir sans vessie 1 000 litres équivaut à un réservoir à vessie ou à diaphragme 300 litres, ou à un réservoir à vessie 230 litres, comme détaillé ci-contre :

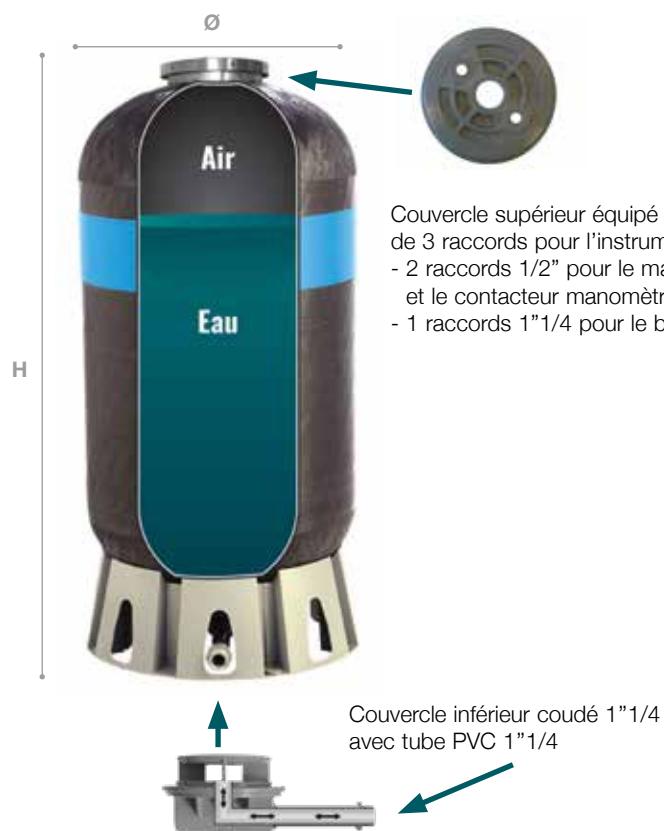


# COMPOHP...V Réservoir composite hydropneumatique



Réservoir composite.  
Conforme à la directive 2014/68/UE.  
Raccord de sortie en PVC.  
Température maximale : +50°C.  
Sans vessie ni membrane.

- Ne changez plus de réservoir !**
- **Résistance et durabilité**  
Réservoir garanti 10 ans, 100% anti-corrosion et résistant à toute attaque chimique.
- **Flexibilité**  
Plusieurs possibilités de montage grâce aux raccords
- **Accès facile et rapide à l'intérieur**  
Large ouverture et collier de serrage pour un accès simple
- **Coût d'exploitation inférieur**  
Economisez sur le long terme en évitant les remplacements de réservoirs
- **Réservoir léger**  
Gagnez en confort tout en économisant du temps
- **Sécurité garantie**  
Mécanisme de fuite avant éclatement qui protège vos installations
- **Tout ça dans un réservoir éco-responsable**  
Produits durables, fabriqués localement avec des matériaux recyclables

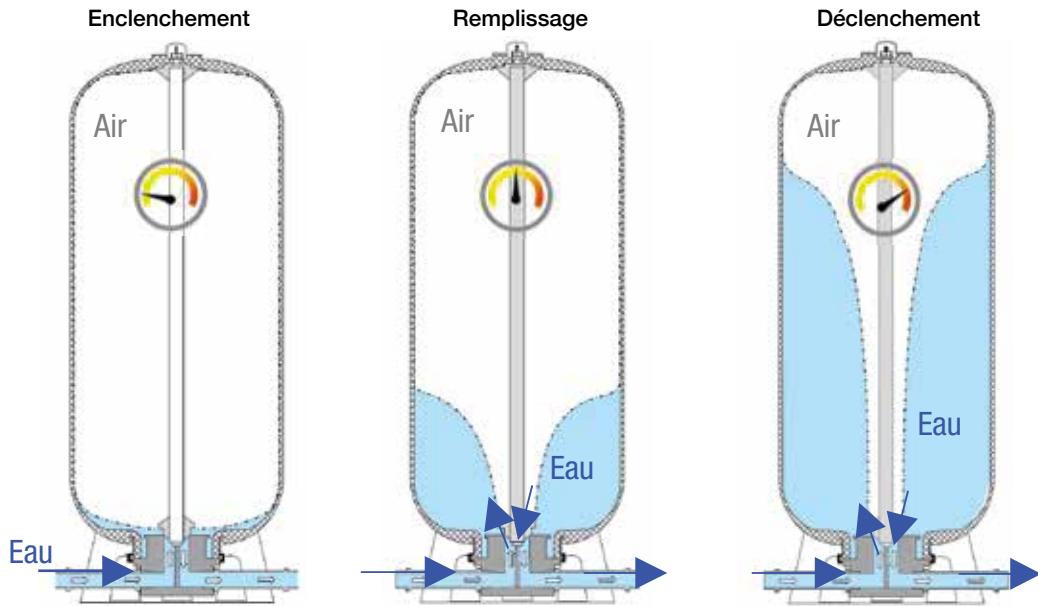


Couvercle supérieur équipé de 3 raccords pour l'instrumentation :  
- 2 raccords 1/2" pour le manomètre et le contacteur manométrique  
- 1 raccord 1"1/4 pour le bouchon

Couvercle inférieur coudé 1"1/4 avec tube PVC 1"1/4

Référence	Capacité en litres	Dimensions en mm		Raccord	Pression de service en bars	Kg
		H	Ø			
COMPOHP 60V8	60	650				9.9
COMPOHP 115V8	115	975				13.1
COMPOHP 150V8	150	1220				16.3
COMPOHP 230V8	230	1070				22
COMPOHP 300V8	300	1315				23.4
COMPOHP 450V8	450	1825				31.1

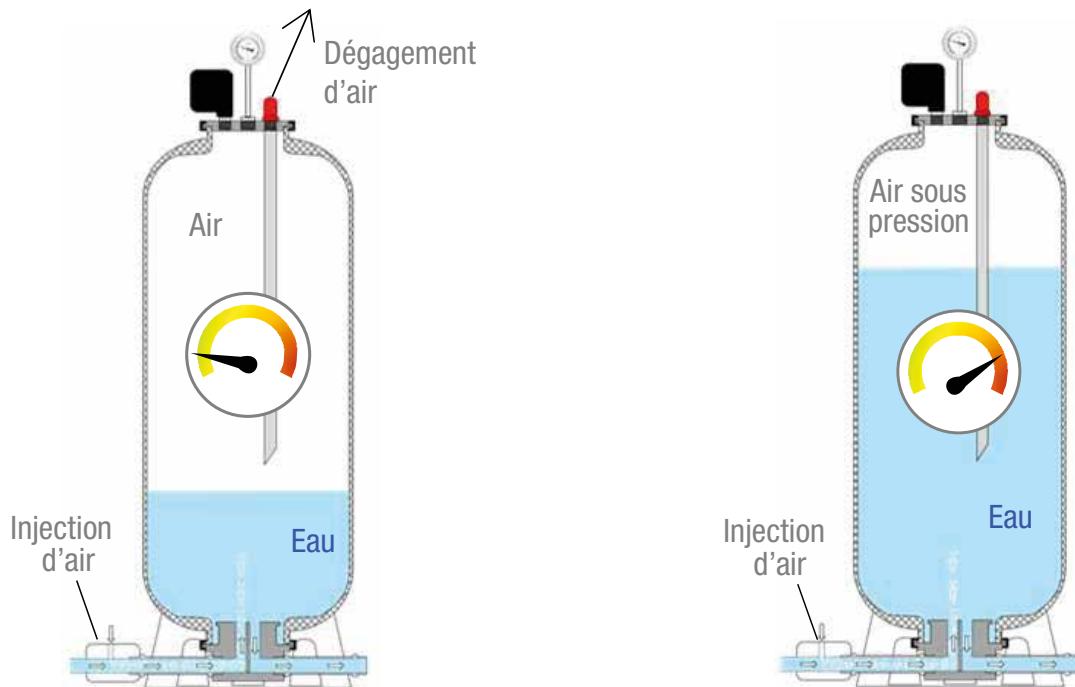
## Fonctionnement réservoir à vessie



### Cycle de pression des réservoirs à vessie CompoV

La vessie, pré-gonflée à la pression souhaitée, monte progressivement en pression au fur-et-à-mesure du remplissage du réservoir en eau. A l'utilisation, la pression de l'air contenu dans la vessie expulse l'eau du réservoir. Ce système offre une plus grande flexibilité de réglages de plages de pression permettant de maximiser la réserve utile des réservoirs CompoV.

## Fonctionnement réservoir hydropneumatique



A la mise en route de la pompe, l'air est injecté automatiquement dans le réservoir, le surplus d'air est évacué par le purgeur tant que le niveau d'eau ne dépasse le tube plongeant.

Une fois l'eau au-dessus du tube plongeant, l'air est comprimé au fur et à mesure que le niveau d'eau monte.