



RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE

450 LITRES 8 BAR

CODE 818358

+ Facile à installer : en moyenne 60% plus léger qu'un réservoir métallique

+ Sécuritaire : c'est le seul réservoir qui n'éclate pas en cas de surpression (23 bar)

+ Idéal pour les installations avec traitement d'eau : très grande résistance des thermoplastiques contre les attaques chimiques et l'abrasion, insensible à la corrosion

+ Faible impact environnemental : fabrication française avec des matériaux recyclables



TABLEAU TECHNIQUE

Capacité :	450 L	Matière :	Thermoplastiques
Pression max :	12 bar	Pression de service :	8 bar
Raccord de sortie :	1"1/4 mâle	Raccord d'entrée :	1"1/4 mâle
Diamètre :	610 mm	Poids :	32,60 kg
Hauteur :	1825 mm	:	

EN SAVOIR D'AVANTAGE

Description technique :

A quoi ça sert ?
Solution fiable et économique pour vos installations de surpression.

Avantages :

- Accessible : facilement démontable grâce à sa grande ouverture de 160mm de diamètre et à son couvercle fixé par un collier de serrage en acier inoxydable
- Pratique :
 - > Léger : en moyenne 60% plus léger qu'un réservoir métallique
 - > Résistance à la corrosion, aux agents chimiques, au tartre et aux eaux agressives et salines
 - > Sécurité : structure monolithique sans soudure (rupture à 23 bars ; mode de rupture sans danger : fuite par le corps sans projection de

- matières)
- Performant :
 - > Peu encombrant
 - > Parfaite résistance aux cycles de pression
 - > Pas de maintenance : optimisation de la réserve utile grâce à une technologie embarquée régulant automatiquement l'air
AYEZ LE MÊME VOLUME D'EAU SOUS PRESSION QU'AVEC UN BALLON GALVA MAIS AVEC UN RESERVOIR DEUX FOIS PLUS PETIT !
 - Eco-conception
 - > Production locale à faible empreinte environnementale
 - > Fabriqué à base de thermoplastiques recyclés
 - > Sourcing européen des matières premières
 - > Garantie du réservoir : 10 ans

Cadre d'utilisation :

- Applications : résidentielle, commerciale, agricole et industrielle
- Usage intensif
- Pression de service : 8 bar
- Température minimale de service de 1°C
- Température maximale de service de 50°C
- Installation à l'abri du soleil et des rayons UV

Informations complémentaires :

Construction :

- Structure monolithique issue d'un procédé d'enroulement filamenteur unique au monde et breveté : les revêtements intérieur et extérieur sont chimiquement liés
- Couche interne à base de polybutène assurant l'étanchéité
- Couche externe à base de fibres de verre enrobées de thermoplastiques
- Couvercle PVC de 160 mm de diamètre
- Collier de serrage en acier inoxydable fixé avec un écrou
- Tubes plongeants PVC reliés
- Couvercle inférieur PVC de 160 mm de diamètre avec entrée et sortie distinctes, comprenant 2 tubes PVC (mâle 1"¼)
- Support PVC

Fonctionnement :

A la mise en route de la pompe, l'air est automatiquement injecté dans le réservoir (via le venturi ou le clapet de renouvellement d'air). Le surplus d'air est évacué par le purgeur tant que le niveau d'eau ne dépasse pas le tube plongeant (tube du haut). Une fois l'eau au-dessus du tube plongeant, l'air est comprimé au fur et à mesure que le niveau d'eau monte.

Caractéristiques techniques :

- Raccord de DN 32 (1"¼)
- Conforme à la Directive Européenne des Equipements sous Pression 2014/68/UE
- Pression de service : 8 bar
- Pression d'épreuve : 12 bar
- Pression de rupture : 33 bar
- Hauteur du réservoir seul (sans le socle support) : 1 710 mm

Attention, les couvercles sont déjà scellés en atelier, ils ne doivent pas être manipulés. Merci de prendre vos précautions lors du serrage des raccords et ne pas serrer trop fort, l'étanchéité se fait sans forcer.

Afin d'automatiser la gestion de votre matelas d'air, nous vous proposons les accessoires suivants :

- 818387 KIT DE MISE EN ŒUVRE POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE
- 818388 KIT CLAPET RENOUELEMENT D'AIR 1"1/4 POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE
- 818389 KIT CLAPET RENOUELEMENT D'AIR 1"1/2 POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE
- 818390 KIT CLAPET RENOUELEMENT D'AIR 2" POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE
- 818459 KIT VENTURI 1"1/4 POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE
- 818460 KIT VENTURI 1"1/2 POUR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE 818387



**KIT DE MISE EN ŒUVRE POUR
RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE**

CODE 818388



**KIT CLAPET RENOUEV. D'AIR 1"1/4
PR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE**

CODE 818389



**KIT CLAPET RENOUEV. D'AIR 1"1/2
PR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE**

CODE 818390



KIT CLAPET RENOUV. D'AIR 2
PR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE

CODE 818459



KIT VENTURI 1"1/4
PR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE

CODE 818460



KIT VENTURI 1"1/2
PR RESERVOIR HYDROPNEUMATIQUE