

RESERVOIR A VESSIE

230 LITRES 8 BAR

CODE 818375

+Résistant : réservoir 100% sans corrosion et robuste aux environnements les plus agressifs

+Eco-conception : matériaux utilisés pensés pour être facilement recyclés

+Pratique : en moyenne 60% plus léger qu'un réservoir métallique

DEPUIS 1923

TABLEAU TECHNIQUE

Capacité :	230 L	Matière :	Thermoplastique
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 :	22 kg
Hauteur :	1070 mm	:	

EN SAVOIR DAVANTAGE

Avantages produit :

A quoi ça sert ?
Réservoir à vessie à air captif (air contenu dans la vessie) destiné aux installations de surpression associées à tout type de pompe (applications domestiques, agricoles, industrielles, commerciales et collectivités).

Avantages :
- Résistant :
  > Technologie brevetée pour une résistance mécanique supérieure
  > Structure monolithique sans soudures en matériaux composites choisis pour leur durabilité extrême (résistance au cyclage, 100% anti-corrosion)
  > Vessie en polyuréthane à longue durée de vie, fonctionannt sans aucune contrainte mécanique
- Pratique :
  > Peu encombrant : deux fois plus légers que le réservoir en acier
  > Accès facile et rapide à l'intérieur du réservoir
  > Changement de vessie en 5 minutes, après vidange du réservoir
  > S'adapte à toutes les configurations d'installation : fourni avec 3 types de raccords
- Sécurité :
  > En cas de forte surpression, les fibres de verre s'ouvrent et laissent échapper l'eau, sans endommager le reste de l'installation (pas d'éclatement)
  > Conforme à la directive des Equipements sous pression (2014/68/UE)
  > Toutes les vessies sont testées en usine à 2 bar avant assemblage dans le réservoir

- Eco-conception :
  > Fabriqué à base de thermoplastiques recyclés
  > Production locale à faible empreinte environnementale
  > Sourcing européen des matières premières
  > Garantie du réservoir : 10 ans

Cadre d'utilisation :
- Applications : domestiques, agricoles, industrielles, commerciales et collectivités
- Usage intensif
- Pression de service maximale : 8 bar
- Température de service minimale (ambiante et de l'eau) : 1°C
- Température de service maximale (ambiante et de l'eau) : 50°C
- Installation à l'abri du soleil et des rayons UV
- Pression de la vessie à la livraison : 1,8 bar
- Pré-gonflage de la vessie : 0,2-0,3 bar en dessous de la pression d'enclenchement

Description technique :

Construction :
- Structure monolithique issue d'un procédé d'enroulement filamentaire 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
- Capuchon de protection de la valve en PVC
- Ecrou de fixation de la valve
- Valve d'air connectée à la vessie
- Vessie à base de polyuréthane contenant l'air sous pression
- Tube PVC intégré à la vessie pour assurer son maintien sur toute la hauteur du réservoir
- Couvercle PVC de 160 mm de diamètre
- Collier de serrage en acier inoxydable fixé avec un écrou
- 3 types de raccords possibles (1''¼) : coudé, T, avec entrée/sortie distinctes
- Support PVC

Fonctionnement :
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.
Autrement dit, la réserve utile est maximisée grâce à un réglage plus important de la pression différentielle (entre enclenchement et déclenchement de la pompe).
Cela est rendu possible car l'air est dans la vessie et que le volume de la vessie est supérieur au volume du réservoir.

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 : 23 bar
- Hauteur du réservoir seul (sans le socle support) : 910 mm

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **818379**



VESSIE POUR RESERVOIR

230 LITRES 8 BAR