

NOTICE – RESERVOIRS A VESSIE EAU  
FROIDE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit est un réservoir à vessie remplaçable pour systèmes de surpression.

Toutes les séries sont conçues pour être adaptées au contact avec de l'eau.

Le réservoir fonctionne à pression d'air (vase d'expansion).

Le volume de l'eau utilisé détendant l'air comprimé dans le réservoir, la pression diminue progressivement jusqu'à un minimum appelé : "pression d'enclenchement". La pompe se remet à fonctionner et l'eau pompée comprime l'air jusqu'à une valeur qu'on appelle "pression de déclenchement" pour laquelle la pompe s'arrête.

Il faut remarquer que la capacité utile entre le déclenchement et l'enclenchement n'est qu'une faible partie du volume total du réservoir.

RENSON U2R décline toute responsabilité en cas de modification non autorisée du produit ou d'utilisation de pièces de rechange non originales. Le produit a été conçu pour fonctionner comme vase d'expansion. Toute utilisation incorrecte est interdite et peut entraîner des dommages aux utilisateurs. Vérifiez la compatibilité du produit avec les fluides circulant dans le système. Videz le réservoir s'il est prévu qu'il soit laissé à l'arrêt à des températures inférieures à zéro.

Les réservoirs à vessie sont équipés d'une étiquette indiquant les données techniques et les valeurs limites de pression et de température. Ne dépassez jamais ces valeurs afin d'éviter la détérioration du produit et les risques envers les utilisateurs. Les réservoirs à vessie produits ne sont pas conçus pour des applications sous vide ou avec pression négative.

## INSTALLATION



L'installation doit être effectuée par du personnel spécialisé.

Le produit est conçu pour être installé dans un local couvert, à l'abri des intempéries ou des fluides agressifs. Le lieu d'installation doit être doté d'un revêtement apte à supporter le poids du réservoir et de son contenu, et, il doit être équipé de conduites d'évacuation opportunes et correspondant au volume du réservoir à vessie, et de dispositifs de sécurité.

Assurez-vous que le lieu d'installation n'est accessible qu'au personnel autorisé. Les accès au local et aux espaces internes doivent permettre le passage, l'installation et l'entretien du produit. Utilisez toujours des moyens appropriés pour soulever et transporter le produit. Il est recommandé de manipuler les réservoirs uniquement lorsqu'ils sont vides. Le produit n'est pas conçu pour résister aux charges extérieures dues au vent et/ou aux tremblements de terre.

Les systèmes d'alimentation doivent être dotés de tous les dispositifs de sécurité nécessaires pour assurer le respect des limites de fonctionnement du réservoir à vessie.

Pour une installation correcte :

- 1) Assurez-vous que l'installation soit froide et vide.
- 2) Retirez le réservoir à vessie de son emballage et assurez-vous qu'il soit en bon état. Ne l'utilisez pas s'il semble altéré ou endommagé.
- 3) Placez le réservoir à vessie dans une position stable, en prévoyant autour de cette dernière les espaces nécessaires aux activités d'entretien. Le réservoir doit être monté avec le raccord d'eau vers le bas.
- 4) Connectez le réservoir à vessie à l'installation. Prévoyez une mise à terre correcte.
- 5) Lorsque le système est froid et vide, réglez la pression de pré-chargement sur une valeur adaptée à un fonctionnement correct.



6) Pour les modèles de 50 litres et plus, une fois l'air complètement purgé de la membrane, fermez le raccord supérieur avec un bouchon G $\frac{1}{2}$ "M ou G $\frac{3}{4}$ "F.

7) Effectuez un essai d'étanchéité pour vérifier que les connexions soient correctement serrées.

## MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, il est opportun de laver les conduites et l'équipement.

Les systèmes de chauffage peuvent être lavés à l'aide de solutions détergentes appropriées qui inhibent la corrosion ; le côté sanitaire peut être lavé simplement en rinçant le circuit avec un débit élevé pendant au moins dix minutes.

## ENTRETIEN

L'entretien doit être effectué par un technicien spécialisé au moins une fois par an. L'entretien du réservoir à vessie doit être effectué lorsque le système est arrêté, froid, vidé et déconnecté de toutes alimentations électriques. Avant de continuer, il est recommandé de vérifier les conditions de température et de pression du système.

- Contrôlez la pression de pré-chargement des réservoirs à vessie et, si nécessaire, les rétablir.
- Vérifiez l'état d'usure du réservoir.
- Vérifiez l'état de la vessie et remplacez-la si nécessaire.



- Si vous souhaitez nettoyer la surface externe, utilisez uniquement de l'eau et des détergents neutres.

## REGLEMENTATION

La société RENSON U2R déclare sous sa propre responsabilité que ce réservoir à pression a été projeté, fabriqué, et essayé conformément à la Directive 2014/68/UE.

## DONNEES TECHNIQUES



Référence	Pression max (bar)	Capacité (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
980287	8	5	215	215	250
980288		8	215	215	335
980289		18	280	280	435
980290		24	280	280	470
980301		24	300	300	470
980291		24	370	370	365
980292	10	35	410	410	410
980293		50	410	410	610
980294		60	410	410	755
980295		80	410	410	855
980296		100	510	510	825
980297		150	510	510	1035
980298		200	610	610	1105
980299		300	660	660	1285
980300		500	785	785	1435
980302		50	435	520	435
980303		60	410	685	490
980304		80	410	775	490
980305		100	510	720	600
980306		200	610	1000	600
980307	300	660	1190	730	
818347	16	200	610	610	1105

