

NOTICE – RESERVOIRS A VESSIE EAU CHAUDE



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) Effectuez un essai d'étanchéité pour vérifier que les connexions sont 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-charge 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)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
980147	8	2	155	155	245
980148	10	5	210	210	250
980149		8	210	210	320
980150		12	280	280	310
980151		18	280	280	450
980152		24	330	330	375
980153		35	415	415	430
980154		50	415	415	530
980155		80	415	415	825
980156		100	515	515	755
980157		150	515	515	965
980158		200	615	615	1045
980159		250	665	665	1195
980160		300	665	665	1205
980161		500	785	785	1435