



Notice d'utilisation des réservoirs à pression à vessie interchangeable

GT MARKET

Séries H, HS et VT



1 - CONSIGNES DE SECURITE

- Lors de l'utilisation de cet appareil, des précautions fondamentales de sécurité doivent toujours être observées
- N'installer l'appareil que conformément aux prescriptions ci-jointes
- L'installation de l'appareil est faite sous votre entière responsabilité. Vous êtes responsable des prescriptions concernant l'installation et la sécurité relatives à l'endroit où vous mettez l'appareil, demandez éventuellement à une personne qualifiée de faire l'installation.

2 – DESCRIPTION

Le réservoir à pression peut être utilisé dans les systèmes sanitaires eau froide/chaude, il convient à presque tous les systèmes d'installation d'eau domestique ou pour les pompes de jardin. Ce réservoir vous est livré avec la vessie. La limite d'emploi est de maximum 5.4 bars. Il est pourvu d'un raccord pour une pompe de 1". Il dispose d'une valve intégrée pour gonfler la vessie. La vessie est interchangeable.

Cette série de réservoirs en tôle d'acier pour la version H ou en acier inoxydable pour la version HS et est équipée d'une vessie en butyle résistant à la chaleur et au vieillissement. Ce réservoir a été testé par le fabricant jusqu'à une pression de 5.4 bar quant à son étanchéité.

2.1 - Caoutchouc éthylène-propylène-diène-monomère (butyle)

Ce caoutchouc fait partie du groupe des élastomères. Il se caractérise par sa constance à l'air chaud, aux intempéries et à l'influence de l'ozone. Il est peu perméable aux gaz, résistant aux produits chimiques et présente de bonnes propriétés d'amortissement de vibrations ou de chocs jusqu'à 100 degrés. Ce caoutchouc reste élastique jusqu'à une température de -70°.

Il est particulièrement employé pour les chambres à air, l'intérieur des pneus, les membranes ou tuyaux à vapeur, ou certains revêtements intérieurs de bacs ou réservoirs, les films de protection, la masse pour étanchéifier non vulcanisée et les sangles ou liens.

Le caoutchouc éthylène-propylène-diène-monomère est autorisé par l'article 4 de l'arrêté concernant l'autorisation des additifs, dans la fabrication des chewing-gums. Il s'agit donc d'un matériau totalement sans risque pour l'utilisation dans les installations d'eau potable.

2.2 - Pression d'un réservoir à vessie

L'eau captée sur le réseau, ou dans un puit est acheminée sous pression par une pompe dans le réservoir. Au fur et à mesure que l'eau pénètre dans la vessie, le volume initial d'air sous pression enfermé entre la vessie et la paroi métallique diminue ce qui fait augmenter la pression de l'eau. Lorsque la pression d'air désirée est obtenue, le pressostat d'air arrête la pompe et l'air sous pression distribue l'eau jusqu'à ce que la pression mini a été décelée par le pressostat, ce qui remet la pompe en marche.

La pression d'air doit être 0,1 à 0,2 bar inférieure à la pression d'enclenchement de la pompe et doit être contrôlée à intervalles réguliers. Si vous ne respectez pas cette consigne, des dommages peuvent se produire dans la vessie butyle du réservoir.

Pour cela multipliez la valeur de la pression d'enclenchement de la pompe par 0,9.

Exemple : Si la pression d'enclenchement du pressostat pour la surpression domestique est réglée à 1,5 bar, la pression d'air doit être de $1,5 \text{ bar} \times 0,9 = 1,3 - 1,4 \text{ bar}$.

ATTENTION : avant d'ouvrir un réservoir à vessie, il faut absolument le vider de toute pression d'eau et d'air.

3 - DONNEES TECHNIQUES DES RESERVOIRS A VESSIE

3.1 - Version H (Horizontale)

Référence	H24	H50	H100
Volume réservoir (L)	24	50	100
Position	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Dimensions CuveDiam x Long (mm)	265 x 460	350 x 560	450 x 720
Poids (kg)	4,6	6,1	9,5
Matériau	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier au carbone
Couleurs	rouge	rouge	rouge
Epaisseur de la paroi	1mm	1 mm	1,2 mm
Diamètre	265 mm	350 mm	450mm
Diam. Raccord pouce /mm	1'' - mâle	1'' - mâle	1'' - mâle
Température d'utilisation	-5° à 95°C	-5° à 95°C	-5° à 95°C
Pression max. (bar)	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar
Fixation Réservoir sur support	Diam.8mm	Diam.8mm	Diam.8mm
Fixation pompe sur réservoir	Diam. 10mm	Diam. 10mm	Diam. 10mm
Valve d'air	Valve Schrader/valve de roue de voiture	Valve Schrader/valve de roue de voiture	Valve Schrader/valve de roue de voiture
Membrane	Butyle (interchangeable)	Butyle (interchangeable)	Butyle (interchangeable)
Poids emballé (kg)	5	6,5	10,5
Dim. Emballage HxLoxLa. (mm)	300 x 460 x 270	370 x 610 x 350	470 x 700 x 450

3.2 - Version HS (Horizontale-Inox)

Référence	H24S	H50S	H100S
Volume réservoir (L)	24	50	100
Position	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Dimensions CuveDiam x Long (mm)	265 x 460	350 x 560	450 x 720
Poids (kg)	4,6	5,8	9,5
Matériau	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couleurs	Gris	Gris	Gris
Epaisseur de la paroi	1mm	1 mm	1,2 mm
Diamètre	265 mm	350 mm	450mm
Diam. Raccord pouce /mm	1" - mâle	1" - mâle	1" - mâle
Température d'utilisation	-5° à 95°C	-5° à 95°C	-5° à 95°C
Pression max. (bar)	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar
Fixation Réservoir sur support	Diam.8mm	Diam.8mm	Diam.8mm
Fixation pompe sur réservoir	Diam. 10mm	Diam. 10mm	Diam. 10mm
Valve d'air	Valve Schrader/valve de roue de voiture	Valve Schrader/valve de roue de voiture	Valve Schrader/valve de roue de voiture
Membrane	Butyle (interchangeable)	Butyle (interchangeable)	Butyle (interchangeable)
Poids emballé (kg)	5	6,5	10,5
Dim. Emballage HxLoxLa. (mm)	300 x 460 x 270	370 x 610 x 350	470 x 700 x 450

3.3 Version VT (Verticale)

Référence	VT 050	VT100
Volume réservoir (L)	50	100
Position	Verticale	Verticale
Dimensions CuveDiam x Long (mm)	350 x 670	450 x 790
Poids (kg)	6,1	9,5
Matériau	Acier au carbone	Acier au carbone
Couleurs	Rouge	Rouge
Epaisseur de la paroi	1 mm	1,2 mm
Diamètre	350 mm	450 mm
Diam. Raccord pouce /mm	1" - mâle	1" - mâle
Température d'utilisation	-5° à 95°C	-5° à 95°C
Pression max. (bar)	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar	Air : 1.8 bar Eau : 5.4 bar
Fixation Réservoir	3 Pieds	3 Pieds
Valve d'air	Valve Schrader/valve de roue de voiture	Valve Schrader/valve de roue de voiture
Membrane	Butyle (interchangeable)	Butyle (interchangeable)
Poids emballé (kg)	6,5	11,5
Dim. Emballage HxLoxLa. (mm)	360 x 360 x 700	460 x 460 x 820

Déclaration de conformité CE

Nous soussignés,

GT GROUP SAS
3 rue de Nairobi
67150 ERSTEIN



Déclarons que,

Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE, fondées sur leur conception et leur type, tels nous les avons mis en circulation.

Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation/fonction : Réservoir à pression à vessie
2. Type : H, HS, VT
3. Directive CE applicable : Directive 2014/68 EU - Module A2
4. Normes : EN 13831:2007
5. L'examen CE de type a été effectué par l'office de contrôle :
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln Germany
6. Conservation des documents techniques :
Ningbo JT Pump Ltd
Nr 208, Longliaoshan Road
Daqui Mold Park, Beilun, Ningbo
China 315800

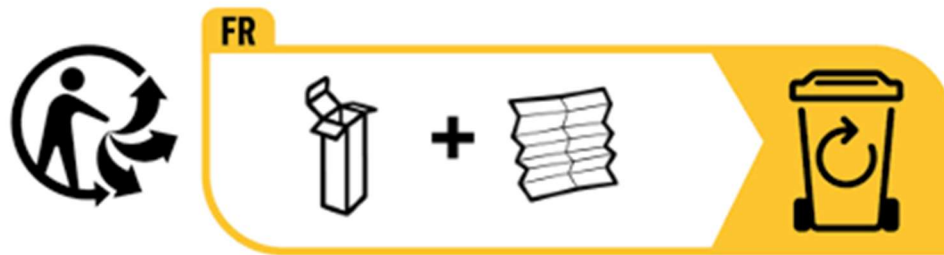
Fait à Erstein le 2 janvier 2023.

Thierry BOILEAU
Président



Guillaume FISCHBACH
Directeur Général





Adresses sur quefairedemesdechets.fr