



Amortisseurs Hydrochoc

Eau potable- / Industrielle

OLD 0500

Amortisseurs avec vessie- Hydrochoc

Description et fonction

L'amortisseur se compose d'un réservoir cylindrique en acier soudé, avec protection antirouille intérieure et extérieure par diverses couches de peinture.

Le réservoir est équipé d'une vessie en caoutchouc, retenue à la partie supérieure de celui-ci. La crépine du raccordement protège la vessie d'endommagements à la vidange ou au prégonflage à sec.

L'amortisseur est raccordé par la bride avec coude et clapet antiretour percé sur la partie inférieure du réservoir. Les amortisseurs sont livrables en exécution verticale ou horizontale.

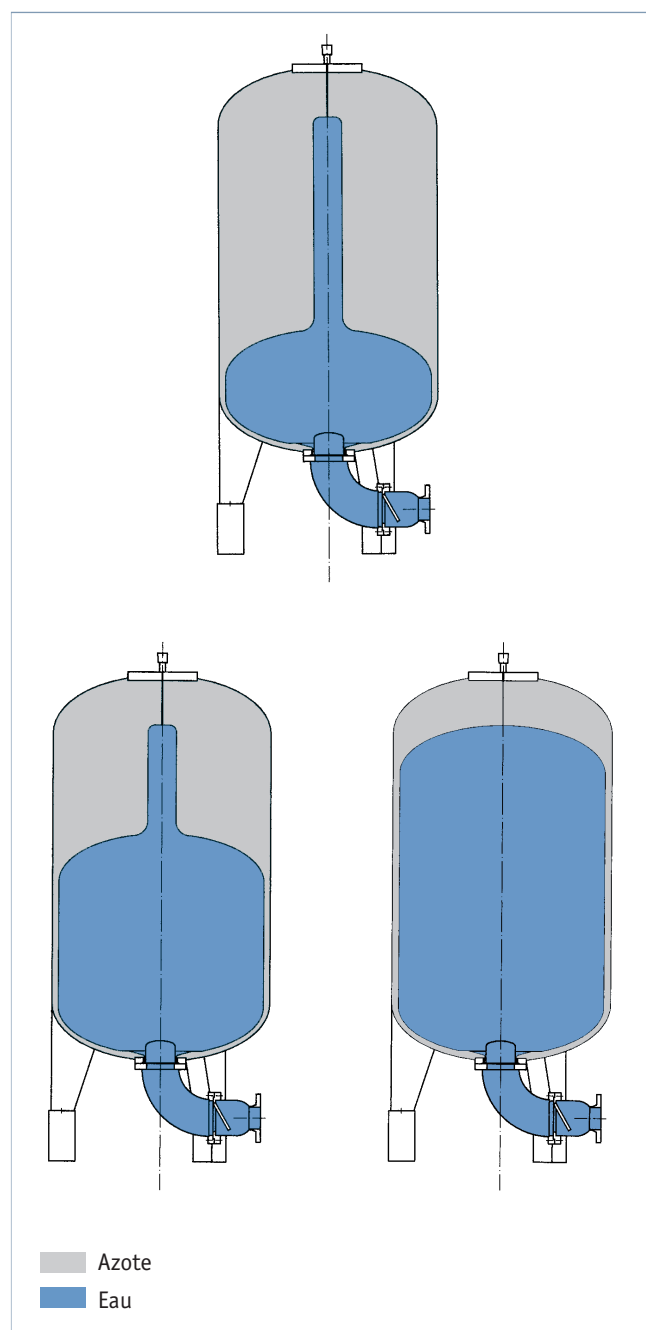
Avant la première mise en service, l'amortisseur est prégonflé à la pression d'azote calculée, laquelle comprime la vessie dans le fond du réservoir.

Dès le début du pompage, l'eau entre dans la vessie, comprimant le volume de gaz entre celle-ci et le réservoir. Par une augmentation de la pression, le niveau d'eau monte dans la vessie et comprime le volume d'azote à la pression statique ou dynamique de l'installation.

Lors d'un arrêt instantané de la pompe, une chute de pression apparaît dans la conduite et l'amortisseur va débiter le volume d'eau accumulé dans celle-ci. Après que la colonne d'eau aie changé le sens d'écoulement, elle revient dans l'amortisseur en recomprimant le volume de gaz. Ces mouvements se répètent jusqu'à ce que la pression du système se stabilise, et les pressions du réseau et du volume de gaz sont équilibrées.

Gamme de volumes 100 à 75'000 litres
autres volumes possibles

Gamme de pression: petits volumes jusqu'à 60 bar,
gros volumes jusqu'à 25 bar



OLD 0500- 31.5.2010 io

OLAER (SCHWEIZ) AG
Bonnstrasse 3, CH - 3186 Dürdingen
Tel. 026 492 70 00, Fax 026 492 70 70
info@olaer.ch
www.olaer.ch

OLAER Austria GmbH
Wachtelstrasse 25, A - 4053 Haid
Tel. +43 7229 803 06, Fax +43 7229 803 06 21
info@olaer.at
www.olaer.at

OLAER CZ s.r.o.
Vídenská 125, CZ - 61900 Brno
Tel. +420 547 125 601 11, Fax +420 547 125 600
info@olaer.cz
www.olaer.cz

OLAER (SCHWEIZ) AG
Magyarországi Fióktelepe
Sugár út 5/1 H - 2500 Esztergom
Tel. +36 (70) 943 8114, Fax +36 (33) 319 954
zsolt.spendel@olaer.hu www.olaer.hu