



Descriptif type :

Anti-bélier "ADLACTION" à ressort inox et piston, laiton brut. Absorbe les moindres variations de pression et les coups de bélier jusqu'à 20 bar. Garantie 10 ans.

Réf. 23015 : anti-bélier 1/2"

Réf. 23020 : anti-bélier 3/4"

Réf. 23026 : anti-bélier 1"

Réf. 23033 : anti-bélier 1"1/4

Réf. 23040 : anti-bélier 1"1/2

Réf. 23026 : anti-bélier 2

Causes et solutions du coup de bélier

Le coup de bélier est une onde de choc hydraulique se propageant dans une canalisation.

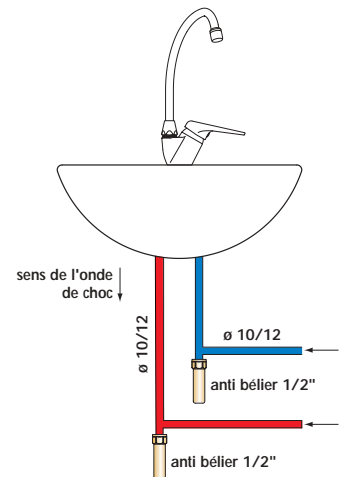
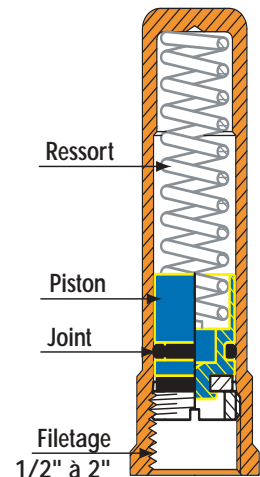
Il est déclenché par la fermeture brutale d'un robinet ou tout autre appareil : l'interruption instantanée du débit, qui revient à stopper la masse d'eau en mouvement, provoque alors une onde de choc accompagnée de bruits de claquements dans l'installation.

- Les principales causes du coup de bélier sont les diamètres de canalisations trop faibles. (vitesse de l'eau trop élevée)
- Les grandes longueurs de canalisations, et leur mauvaise fixation amplifient l'intensité du bruit.
- La solution curative la plus efficace consiste à installer des anti-béliers à différents endroits de l'installation, **le plus près possible de la source du coup de bélier**, et particulièrement aux coudes.

Fonctionnement et pose de l'Anti-bélier

L'augmentation brutale de la pression est amortie par le piston qui se déplace en comprimant plus ou moins le ressort isolé dans la chambre de l'anti-bélier. **(voir ci-contre)**

- Pour le choix du diamètre d'anti-bélier, il est d'usage de placer un anti-bélier d'un diamètre équivalent à celui de la conduite où il est raccordé. Pour une efficacité optimale, nous vous conseillons de choisir un filetage supérieur à celui de la canalisation.
- Idéalement, les anti-béliers devront être installés à proximité des robinetteries provoquant le coup de bélier, et dans le sens de l'onde de choc. **(voir ci-contre)**

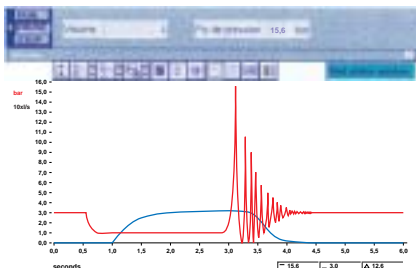


INSTALLATIONS CORRECTES DES ANTI-BÉLIERS

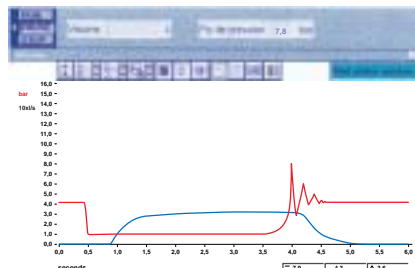
Avantages de l'anti-bélier DELABIE

- Véritablement efficace.
- Pose plus facile et encombrement réduit.
- Ressort indéformable, ne nécessitant ni regonflage, ni entretien, contrairement aux anti-béliers pneumatiques.
- Aucune perte de débit contrairement aux modèles "en ligne".

Sans cesse sollicité, un anti-bélier fonctionne plus d'un million de fois pendant sa durée de vie.



Sans anti-bélier :
pic de pression à 15,6 bar



Avec anti-bélier ADLACTION :
pic de pression réduit à 7,8 bar

Avec anti-bélier, le pic de pression est limité à 7,8 bars au lieu de 15,6 bars : les nuisances sonores du coup de bélier disparaissent.

— Courbe de pression
— Courbe de débit