



Historique	Infos techniques
<p>Deux des problèmes les plus courants avec clapets anti-retour sont le retour d'eau et le coups de bélier. Dans les deux cas, une vanne à fermeture rapide est nécessaire.</p> <p>Un retour d'eau peut devenir coûteux, surtout s'il se produit à la sortie d'une pompe et que la pompe désamorçe. Le coût pour réparer ou remplacer la pompe, ainsi que le temps d'arrêt du réseau, dépasse de loin le coût d'un clapet anti-retour prévu dès le départ.</p> <p>Avec les coups de bélier, il est nécessaire d'installer un clapet anti-retour à fermeture rapide pour éviter les coups de bélier et les ondes de choc se produisant lorsque l'obturateur s'écrase sur le siège, le bruit de propagation, les vibrations et les coups de marteau pouvant rompre la canalisation et endommager le matériel et les tuyaux.</p> <p>Ces facteurs sont de véritables challenges pour les fabricants fournissant des groupes de pompes : optimisation de la consommation d'énergie et la prévention failures.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pression de 10 à 25 bar • Position de fonctionnement : Horizontale / verticale
	Challenges
	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement hydraulique • Fiabilité • Etanchéité à l'eau



Solution	Points clés
<p>La gamme des clapets anti-retour type 402 (corps fonte GJL pour le 402 et en fonte GJS pour le 402S) est la solution contre les coups de bélier et pour assurer une parfaite étanchéité. L'excellente étanchéité est assurée par un joint plat en gorge situé sur le sommet de l'oburateur.</p> <p>Le profil hydraulique du corps procure de très faibles pertes de charge.</p> <p>La conception très courte du système d'obturation lié à un ressort, supprime les risques de retour d'eau et donc les coups de bélier qui sont sensiblement réduits.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Expertise ✓ Produit adapté ✓ 5 ans de garantie
	Agréments
	  

