

ÉTUDE DE CAS

Fabrication De Béton

Le Défi

Une grande usine de fabrication de béton à Lasalle, au Canada, éprouvait de nombreuses difficultés à résoudre les coups de bélier dans les conduites d'alimentation en eau de l'usine. L'eau était fournie par la municipalité locale et était distribuée dans toute l'usine avec de longs trajets verticaux, dans lesquels la demande d'eau était continue mais intermittente lorsque les camions passaient par un point de remplissage.

Les effets négatifs décrits étaient de forts bruits de claquement, tuyaux qui tremblaient et de l'eau jaillissant de l'une des vannes installées. Les coûts d'entretien annuels ont été systématiquement budgétisés pour remplacer et réparer divers équipements qui ont été installés dans le système de tuyauterie.

La Solution

Le clapet anti-retour WLC® modèle DFT® a rapidement résolu le problème lors de l'installation. Il a été déterminé qu'un clapet anti-retour de 4" était la meilleure option pour fournir une protection maximale à la pompe et aux vannes précédentes. En raison du mécanisme à ressort de fermeture rapide, les effets négatifs des coups de bélier ont été considérablement réduits, ce qui a ajouté une protection au système de tuyauterie et réduit les coûts de maintenance impliqués.



DFT® WLC® Clapet Anti-Retour

Le clapet anti-retour WLC® est un modèle de style wafer, sans claquement, connu pour sa polyvalence et fiabilité dans différentes applications. Ce clapet peut s'adapter à des pressions variables, températures et types de fluides tout en assurant un fonctionnement sans fuite.

Ce clapet léger de type buse à débit axial est disponible dans divers matériaux de corps. Les matériaux standards sont en acier carbone WCB de grade A216 et acier inoxydable A351 CF8M. Les matériaux optionnels comprennent Alloy 20, le titane, l'acier inoxydable duplex, Inconel® 625 et Hastelloy®.

DFT® Inc., est un fabricant qui offre la plus vaste gamme des clapets anti-retour silencieux en ligne, à débit axial, pour liquide, gaz ou vapeur.

Avec plus de 75 ans dans l'expertise des clapets anti-retour, les clapets anti-retour DFT® sont reconnus mondialement comme le clapet à installer pour éviter les coups de bélier ou le débit inversé.

Établissement

Demix Béton – Lasalle

Problème d'Application

Coups de Bélier
Eau d'Alimentation
Conduites Verticales

Solution

DFT® Modèle WLC® Clapet Anti-Retour

Succès Depuis

2021



Images et étude de cas fournies par :

