

Chauffage central du nouveau quartier de Fenghe, Xianyang, Chine



Détails de l'installation

Site : Entreprise de chauffage central
Modèle : **Vulcan** Vulcan S100
Emplacement : La principale arrivée d'eau de la chaudière n° 2
Installé par : Shaanxi Wasser

Objet de l'installation

En raison des problèmes de calcaire, la pression de l'économiseur de la chaudière était trop élevée, et même avec un adoucisseur d'eau, il était impossible d'alléger la pression exercée sur la chaudière. Avant d'utiliser Vulcan, il était nécessaire de nettoyer le calcaire une fois par an : l'entretien consistait principalement à utiliser de l'acide, ce qui était à la fois coûteux et dommageable pour la conduite qui rouillait.



Vulcan S100 a été installé sur la conduite d'arrivée de la chaudière n° 2. 20 jours après, la conduite d'alimentation en eau a été dépressurisée à 0,12 MPa.



Sans Vulcan, alors que la pression de service restait constante, la pression de la conduite d'eau principale augmentait avec le temps ; et puisque le calcaire augmentait, la pression augmentait alors en conséquence.



20 jours après l'installation de Vulcan, alors que la pression de service était constante, la conduite d'eau principale a été dépressurisée à 0,12 MPa.