



Réservoir d'eau de Liaoning Da Huo Fang

Domaine d'application: Distribution d'eau
Localité: Da Huo Fang, Chine
Date: 2007-2010
Produits: 9 x VAG Vannes annulaires DN 1600 PN 10; 5 x VAG Vannes annulaires DN 1400 PN 10; 2 x VAG Vannes annulaires DN 1200 PN 10; 2 x VAG Vannes annulaires DN 1000 PN 10; 1 x VAG Vanne annulaire DN 800 PN 10

Description du projet:

Le lac de barrage «Da Huo Fang» près de la ville de Fu Shun fournit de l'eau potable pour six villes de la province chinoise de Liaoning. L'eau du lac est transportée à 238 km dans les différentes villes par l'intermédiaire de conduites à écoulement libre.

Afin d'assurer un approvisionnement constant en eau, le client a exigé lors de la planification du projet de distribution d'eau des vannes de régulation s'adaptant automatiquement aux différents niveaux d'eau du lac.

En cas de bas niveau d'eau du lac de barrage, la pression d'eau baisse également dans les canalisations. Ici, la vanne annulaire doit s'ouvrir automatiquement davantage afin de compenser la pression d'eau plus basse et de maintenir constant le débit d'eau. Lorsque le niveau d'eau monte et que la pression d'eau augmente, ceci doit être compensé en fermant la vanne de manière ciblée.

L'ouverture et la fermeture des vannes est alors prise en charge par une commande automatique qui saisit la pression d'eau, ouvrant et refermant les vannes de régulation selon les besoins.



Vannes annulaires VAG montées



Réservoir d'eau de « Da Huo Fang »