



Conduites de distribution d'eau de Harbin-Mopanshan

Domaine d'application: Distribution d'eau

Localité: Harbin, Chine

Date: 2005-2009

Produits: 5 x VAG Vannes annulaires DN 1400/1600 PN 10/16; 18 x VAG EKN® Vannes papillons avec entraînement hydraulique à contrepoids DN 700/900 PN 10 et 16; 60 x VAG EKN® Vannes papillons avec entraînement électrique DN 400 jusqu'au 1100 PN 10; 48 x VAG EKN® Vannes-papillons avec entraînement pneumatique DN 400 jusqu'au DN 800 PN 10

Description du projet:

Durant les années 2005 à 2009, un nouveau système de distribution d'eau potable a été mis en place pour la ville de Harbin. A l'époque, la canalisation de transport hydraulique circulant du barrage de Mopanshan vers la ville de Harbin était la plus longue dans le nord-est de la Chine.

Deux canalisations parallèles de 180 km de long livrent maintenant de l'eau potable pour les 10 millions d'habitants de la ville.

Passant à travers une station de traitement respective, les canalisations circulent directement du lac de barrage de Mopanshan jusqu'au réseau de distribution de la ville.

La différence de hauteur entre le lac de barrage et les stations de traitement est alors supérieure à 120 m.



Vanne annulaire VAG de DN 1400



Station de pompage



Conduites de distribution d'eau de Harbin-Mopanshan

Ensemble, les deux stations de traitement de l'eau disposent d'une capacité globale quotidienne de 900.000 litres d'eau.

Afin de pouvoir réguler la pression d'eau et le volume de débit sur l'ensemble de la ligne et de compenser la déclivité, des vannes annulaires VAG ayant un diamètre interne de 1,60 m sont ici intégrées.



Mise en service d'une vanne annulaire VAG