



## Conduites de distribution d'eau en Espagne du Nord

Domaine d'application: Distribution d'eau  
Localité: Santander, Espagne  
Date: 2007  
Produits: 2 x VAG RIKO® Vanne annulaire avec entraînement hydr. à contreponds DN 600/800 PN 100; 7 x VAG RIKO® Vanne annulaire avec entraînement électrique DN 450 jusqu'au 800 PN 10/16/25/100

### Description du projet:

La distribution en eau des villes nord-espagnoles Santander et Torrelavega est principalement opérée par une conduite d'alimentation longue de 40 km. Sur le trajet qui relie le réservoir constitué par l'Ebre à ces villes, le système de canalisation se doit de surmonter jusqu'à 735 mètres d'altitude. Des stations de pompage ont été installées en cinq points de ce trajet afin d'assurer le bon écoulement de l'eau.

Les ingénieurs de la VAG ont été consultés dès l'élaboration du projet pour ce qui concerne le choix des vannes, leur livraison et leur installation. En raison des grandes différences d'altitude et des différences de pression dans les canalisations qui en résultent, les vannes annulaires VAG Riko® ont été équipées de la gamme de pression PN 100.

Un défi supplémentaire a été constitué par la durée allouée au projet, puisque calculée au plus juste. Cependant, le client a été livré en vannes et ce, six mois seulement après avoir passé commande.



Conduites de distribution d'eau avec vanne annulaire VAG RIKO® à entraînement par levier/contreponds et frein hydraulique



VAG RIKO® Vanne annulaire à entraînement par levier/contreponds et frein hydraulique DN 600 PN 100