



Reservorio Liaoning Da Huo Fang

Campo de aplicación:	Distribución de agua
Lugar:	Da Huo Fang, China
Fecha:	2007-2010
Productos:	9 x VAG Válvulas de paso anular DN 1600 PN 10; 5 x VAG Válvulas de paso anular DN 1400 PN 10; 2 x VAG Válvulas de paso anular DN 1200 PN 10; 2 x VAG Válvulas de paso anular DN 1000 PN 10; 1 x VAG Válvula de paso anular DN 800 PN 10

Descripción del proyecto:

El embalse “Da Huo Fang” cerca de la ciudad Fu Shun suministra agua potable a seis ciudades de la provincia china Liaoning. El agua del lago es transportada a través de líneas de gravedad 238 km hasta cada una de las ciudades.

Para garantizar un abastecimiento de agua constante, el cliente requirió en la planificación del proyecto de abastecimiento de agua válvulas reguladoras que se adapten automáticamente a los diferentes niveles de agua del lago.

En el caso de un nivel bajo de agua del embalse se reduce también la presión de agua en las tuberías. Para ello, la válvula de paso anular tiene que abrirse automáticamente para compensar la presión más baja de agua y mantener constante el caudal. Un nivel de agua ascendente con presión de agua creciente tiene que ser compensado a través de un proceso de cierre apropiado de la válvula.

Un control automático se encarga aquí de la apertura y cierre de las válvulas, el cual registra la presión de agua y abre o cierra las válvulas reguladoras según se requiera.



Válvulas de paso anular VAG instaladas



Reservorio de agua “Da Huo Fang”