Conducto de abastecimiento de agua Harbin-Mopanshan

Campo de aplicación:	Distribución de agua
Lugar:	Harbin, China
Fecha:	2005-2009
Productos:	5 x VAG Válvulas de paso anular DN 1400/1600 PN 10/16; 18 x VAG EKN® Válvulas de mariposa con accionamiento de contrapeso hidráulico DN 700/900 PN 10 y 16; 60 x VAG EKN® Válvulas de mariposa con actuador eléctrico DN 400 – 1100 PN 10; 48 x VAG EKN® Válvulas de mariposa con actuador neumático DN 400 – 800 PN 10

Descripción del proyecto:

Desde el año 2005 a 2009 se construyó un nuevo sistema para el abastecimiento de agua potable en la ciudad de Harbin. El conducto de agua desde el Reservorio Mopanshan hasta la ciudad de Harbin fue en ese entonces el más largo al noreste de China.

Dos conductos dispuestos paralelamente a lo largo de 180 km suministran actualmente agua potable a los 10 millones de habitantes de la ciudad.

Los conductos transcurren desde el embalse Mopanshan, cada uno a través de una planta potabilizadora, directamente hasta la red de suministro de la ciudad.

La diferencia de altura entre el embalse y las plantas de procesamiento es de más de 120 m.

Válvula de paso anular VAG DN 1400

Estación de bombeo

Conducto de abastecimiento de agua Harbin-Mopanshan

Ambas plantas potabilizadoras en conjunto tienen una capacidad total diaria de 900,000 litros de agua.

Para regular la presión de agua y el volumen de flujo en todo el trayecto y poder compensar la pendiente se han montado aquí válvulas de paso anular VAG con un diámetro interior de 1.60 m.

Puesta en servicio de una válvula de paso anular VAG