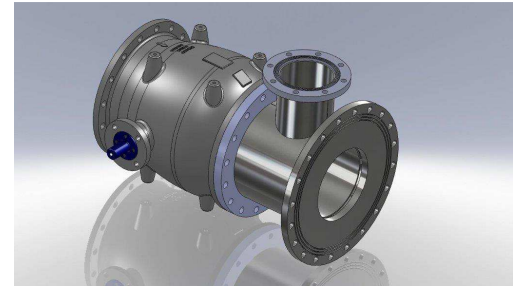




REFERENZBERICHT – CASE STORY

Ringkolbenventile Wasserversorgung, Österreich



In der Gemeinde Wildalpen betreibt die MA 31 sieben Kraftwerke mit Hochquellenwasser. Mit der von ihnen erzeugten Energie werden der Ort und die Anlagen der Wasserwerke versorgt.

In zwei dieser Kraftwerke werden unsere Ringkolbenventile als Turbinen By-Pass eingesetzt. Im Kraftwerk 1 eines mit der Nennweite 350 (Eingangsdruck: 3,5bar Durchflussmenge: 750l/s) und ein zweites mit der Nennweite 200 (Eingangsdruck: 5bar Durchflussmenge: 270l/s). Beide Armaturen sind mit einem hydraulischen Schwenkantrieb inklusive Stellungsüberwachung (4-20mA) ausgestattet. Im Kraftwerk 2 ist ein Ringkolbenventil mit der Nennweite 700 eingesetzt. (Eingangsdruck 2,3bar Durchflussmenge 1300l/s) Um Schäden durch die Kavitation zu verhindern wird der Armatur ein Lufteinlass nachgeschaltet.

