L’eau de Bisalpur-Jaipur

Domaine d’application:	Distribution d’eau
Localité:	Rajasthan / Inde
Date:	2007 - 2008
Produits:	22 x vannes annulaires VAG RIKO® de DN 100 à 400 - PN 10, 114 x vannes papillons VAG EKN® de DN 250 à 2200 - PN 10 et 16, 189 x ventouses triple fonction VAG DUO-JET® de DN 50 à 200 - PN 10

Description du projet:

La ville de Jaipur est la capitale de l’état fédéral du Rajasthan, au nord-ouest de l’Inde.
Le projet de distribution d’eau de Bisalpur-Jaipur livre de l’eau du barrage de Bisalpur à Jaipur par l’intermédiaire d’une conduite d’alimentation de 106 km. L’objectif du projet est d’assurer l’approvisionnement en eau potable de presque 5,3 millions de personnes en s’émancipant des nappes phréatiques. Le concept de planification comprend plusieurs phases afin de couvrir les besoins en eau de la ville de Jaipur, en augmentation constante, et de réduire le soutirage d’eaux souterraines en vue d’obtenir un niveau persistant. Peu à peu, la capacité totale quotidienne doit ainsi passer de la valeur de 400.000 m^3 à plus de 1.000.000 m^3 d’eau potable.

Outre de nombreuses vannes papillons et ventouses triple fonction, un total de 58 vannes annulaires est installé sur la ligne de plus de 100 km afin de réguler le volume du débit d’eau dans la canalisation.

Conduite de distribution d’eau

VAG RIKO® Vanne annulaire