

Tunnel de Flims: Conduite alimentant la bouche d'incendie Wild garant de sécurité

WILD
TUYAUX+VANNES

MAÎTRE D'OUVRAGE: Tiefbauamt Grambünden, Coire

INGENIEUR: Ingenieure Straub AG, Chur

INSTALLATEUR: Arge Tunnel Flimserstein (Kunz AG; Brosi Sanitäre Anlagen, Klosters)

DESCRIPTION DU PROJET:

En matière de construction de tunnels, la sécurité passe au premier plan. Compte tenu des expériences très satisfaisantes faites lors du projet de construction du tunnel du Gotschnaberg, les responsables ont donc choisi pour la conduite alimentant la bouche d'incendie du tunnel de Flims, d'une longueur de 3,8 km, des robinets et des pièces spéciales émaillées ainsi que des tuyaux en fonte ductile avec gaine en PE et revêtement intérieur de mortier en ciment DN 150, assemblés selon la technique Universal Novo-Sit de Wild Armaturen, qui a déjà fait ses preuves. Le revêtement en PE garanti une isolation totale dans un environnement agressif comme celui-là. Quant à la technique d'assemblage Universal, elle les a convaincus à cause de la facilité du montage, de la sécurité et de la compatibilité, entre toutes les composantes du système – tuyaux, pièces spéciales et vannes. Quand à l'effet de protection actif et passif du revêtement interne en mortier de ciment (HOZ) anorganique, particulièrement résistant à l'abrasion, il a fait ses preuves depuis des années.



Le matériel livré comprenait également des réducteurs de pression de type 720 (ill. droite). Ces vannes de régulation à membrane, à commande hydraulique, réduisent la pression d'alimentation plus élevée indépendamment des besoins ou la pression d'alimentation changeante en maintenant une pression plus basse constante. Entre autres qualités, citons en outre la réduction des écoulements et des fuites, la protection contre les dommages dus à la cavitation ainsi qu'une diminution du bruit de la valve, ce qui entraîne finalement aussi des économies de maintenance du système. Avec ces produits de haute qualité la sécurité et la longévité sont garanties à long terme, même dans cet environnement à la foi dure et sensible.



Données techniques:

- Tuyaux en fonte ductile DN 150 avec revêtement extérieur en PE comme protection intégrale
- Technique d'assemblage Universal Novo-Sit
- Robinetterie avec émaillage etc DN 150
- Pièces spéciales avec émaillage etc DN 150
- Vanne régulateur de pression aval hydraulique



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE

WILD ARMATUREN AG
INDUSTRIE BUECH 31
TÉLÉPHONE 055 224 04 04
TÉLÉFAX 055 224 04 44
CH-8645 JONA-RAPPERSWIL
WILD@WILDARMATUREN.CH
WWW.WILDARMATUREN.CH