

PROJEKT**ABB-Gaskraftwerk Tocopilla, Chile****ORT****Tocopilla, Chile****KUNDE****ABB, Switzerland****DRUCKSTUFE****PN 10****NENNWEITE [mm]****DN 150 – DN 1800****PRODUKT****Fiberdur CSVE 10****EINSATZ****Kühlwasserleitung****BAUJAHR****1999****BETREIBER****Elektroandina****BESCHREIBUNG**

Mit ihrer glatten, homogenen Innenfläche sind GFK-Rohre für das Medium Seewasser hervorragend geeignet. Biologische Probleme wie Bewuchs etc. werden deutlich reduziert und zum Teil durch die geringe Oberflächenreibung des GFK-Materials unterbunden. Die Wahl des Werkstoffes GFK ist eindeutig die bessere Lösung gegenüber dem Werkstoff gummierter Stahl.

LIEFERUMFANG

- Gesamtlänge 370 m, erdverlegt

VORTEILE

- Niedriges Eigengewicht, weniger als 25 % des Gewichts von gummiertem Stahl
- Innen und außen korrosionsbeständig, keine kathodischen Schutzmaßnahmen oder Anstriche sind erforderlich
- Glatte, laminare Strömung, Rautiefe 1.7×10^{-5} ft
- Lebensdauer von +50 Jahren
- Flexibilität auf der Baustelle bei Änderungen an den Spools oder Rohrauslegung