

XL-ANBOHRUNG UNTER BETRIEBSDRUCK!

ANBINDUNG UND ANBOHRUNG SA XL d 500/250 AUF EINE DRUCKFÜHRENDE WASSERLEITUNG (SDR11) OHNE BETRIEBLICHE UNTERBRECHUNG



Bei einer Einbindung einer Abzweigung unter Betriebsdruck war die Stutzenschelle (SA XL), die sich durch eine einfache Montage – komfortable Handhabung und kurze Verarbeitungszeit auszeichnet, der Problemlöser für eine wirtschaftliche Alternative.



Problemlösung und wirtschaftliche Alternative zu einem T-Stück zur Einbindung einer Abzweigung unter Betriebsdruck war die Stutzenschelle (SA XL), die sich auszeichnet durch:
einfache Montage – komfortable Handhabung – kurze Verarbeitungszeit

Die Stutzenschelle (SA XL) ermöglicht es, auch großvolumige Abzweige an Hauptleitungen mit geringem Aufwand, minimalen Tiefbau und vor allem ohne Unterbrechung der Versorgung herzustellen. Mittels der Vakuumspanntechnik, wird der Stutzensattel mit der speziellen Dichtung passgenau auf das Rohr gesaugt. Diese Montagetechnik erfordert dabei nur einen Fensterzugang zum Rohr, da sie ohne Unterschelle auskommt.

Um unter Betriebsdruck, ohne Beeinträchtigung der TW-Versorgung den Abzweig herstellen zu können, wird eine Absperrarmatur als Anbohrschleuse eingesetzt. Nach Ablauf der Abkühlzeit von 60min. (30min unter Vakuum), konnte die Druckprüfung über das Absperrorgan erfolgen und nach positiver Prüfung spanlos über den großen Abgangsdurchmesser d 250 (d 194mm) angebohrt werden.

FAZIT:

Planer, Bauherr und Verleger bewerteten den gesamten Ablauf (Baustellentermin/Einweisung) sehr positiv und waren beeindruckt wie reibungslos der Ablauf verlief, einen Abzweig unter vollem Betriebsdruck auf eine TWL in kürzester Zeit, schnell und unkompliziert zu erstellen.

Bei einem Projekt mit dieser Bedeutung für die Trinkwasserversorgung darf es während der Verarbeitung zu keiner Störung der Versorgung kommen - darum FRIATEC.

ABZWEIG d 250

Der Wasserversorgungsverband Tecklenburger Land (WTL) will an einer Trinkwasserleitung d 500 mm eine Abzweigung herstellen. Aufgrund der Bedeutung der Versorgung soll der Betrieb nicht unterbrochen werden.



Maßnahme: Erneuerung einer TW-Leitung
Bauort: Ibbenbüren, Tecklenburger Land
Bauherr: Wasserversorgungsverband Tecklenburger Land (WTL)
Verleger: Köster GmbH, Osnabrück
FRIALEN XL: SA-XL d 500/250 / UB d 250
FRIATOOLS: Schweißgeräte FRIAMAT prime, Vacuset XL

