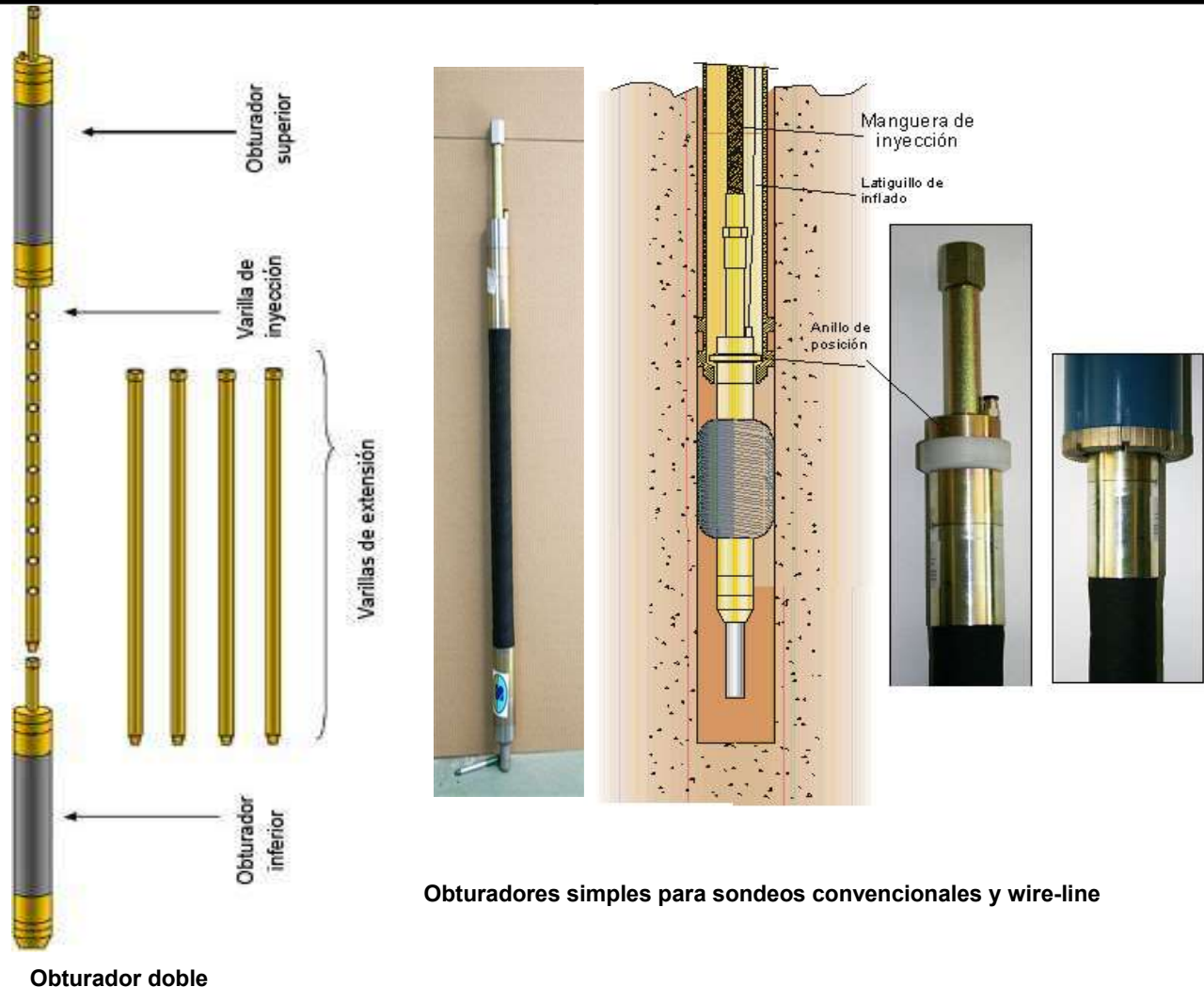


FICHA TÉCNICA DE EQUIPO DE CAMPO
EQUIPO PARA ENSAYOS DE PERMEABILIDAD LUGEÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

Obturadores inflables, reforzado con dos capas de cables de acero situadas dentro de una goma natural (BIMBAR)
 Varillas de extensión para separación de los obturadores en función de la longitud de tramo a ensayar, con una varilla perforada para la inyección del agua
 El inflado de los obturadores se realiza con un líquido (agua) o con un gas inerte
 Bomba de inyección triplex de 140 l.p.m.
 Manómetro de glicerina, con rango de medida hasta 15 atm, de unidad en unidad
 Contadores volumétricos digitales, con indicadores de medida de litro en litro y de diez en diez litros

OBSERVACIONES RELEVANTES, OTRAS CARACTERÍSTICAS:

Los obturadores dobles, por su diseño modular, pueden convertirse fácilmente en obturadores simples
 Los diámetros de los obturadores son de 42 y 56 mm. Con ellos se cubren los diámetros de perforación utilizados normalmente en geotécnica /76-116 mm)
 Los obturadores dobles nos permiten realizar los ensayos Lugeón, una vez realizado el sondeo (en retroceso)
 Con los obturadores simples los ensayos Lugeón, solamente se pueden realizar según avanza el sondeo