



DETALLE PANEL  
SOLAR

DIRECCION TECNICA:

INHISA HIDRAULICA, S.A.

Contacto:

INHISA HIDRÁULICA S.A.

Albasanz, 25

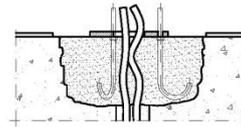
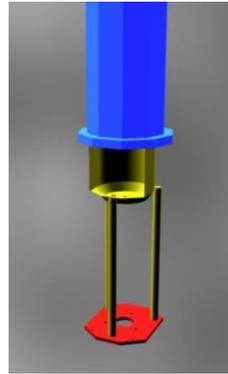
28037-Madrid - SPAIN

Tlf. 91 685 25 90

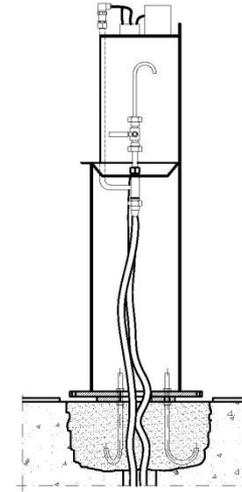
Fax. 91 685 25 91

organizacion@grupo-inhisa.com

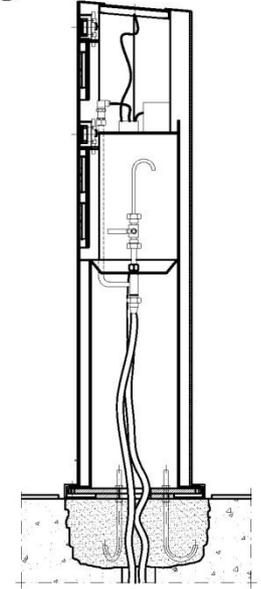
## INSTALACION DE LA ESTACION DE MUESTREO



FASE 1ª  
INSTALACION DE LA  
PLACA DE ANCLAJE



FASE 2ª  
INSTALACION DE LA  
ESTRUCTURA INTERIOR



FASE 3ª  
INSTALACION DEL  
REVESTIMIENTO EXTERIOR

## VENTAJAS DE LA NUEVA PROPUESTA

1ª. Cambio de imagen tanto en su forma como en el concepto con múltiples posibilidades de acabado tanto en pinturas como en materiales y nueva distribución interior de los elementos.

2ª. Un diseño interior y exterior mas acorde con las nuevas tendencias en diseño urbano que buscan la simpleza de formas.

3ª. Un posible aprovechamiento como soporte publicitario, que incorpore consejos sobre el uso racional del agua y otras campañas y/o servicios.

4ª Estructura exterior intercambiable rápidamente y que contribuye a un mantenimiento mas económico y rápido al permitir la sustitución de la carcasa exterior sin el desmontaje de los equipos conexonados a la red.

5ª Un aislamiento interior a base de materiales aislantes que evite problemas de congelación que causan la rotura de las conducciones y valvulería.

Este diseño ha sido el resultado del consenso entre diseñador, técnicos y usuarios durante un prolongado proceso de desarrollo.

# ESTACION DE MUESTREO

## DE AGUAS EN REDES URBANAS

### PRESENTACIÓN

Son conocidos equipos destinados a la toma de muestras de agua de las redes de suministro en núcleos urbanos.

Los municipios o las sociedades que gestionan el agua destinada al consumo humano, se encuentran obligadas por la reglamentación existente, a mantener un control permanente de la calidad de la misma en toda la red de abastecimiento.

Las grandes ciudades, como por ejemplo Madrid y el Canal de Isabel II, desde hace años tienen y mantienen instalados en su red de abastecimiento equipos para la toma de muestras, mediante los cuales controlan tanto la calidad como la presión del agua que suministran a todos sus usuarios.

La mayoría de los equipos instalados presentan el inconveniente de ser completos, cerrados y no desmontables parcialmente, lo que encarece y dificulta las labores de reparación y mantenimiento. Es habitual que ante la necesidad de sustituir una pieza se requiera desmontar el equipo completo además un gran número de piezas asociadas como las conexiones a la red.

### DESCRIPCIÓN

El presente equipo define a una estación de muestreo destinada a tomar muestras de agua de la red de suministro en núcleos urbanos para su posterior análisis y control de la calidad con la que el agua llega al consumidor.

El equipo proporciona adicionalmente la presión de la red de suministro por medio de un manómetro. Además, mediante un dispositivo de captación electrónico de datos (tipo "DATA-LOGGER" o similar) se pueden recoger, almacenar y suministrar los registros de presión tomados durante un determinado periodo de tiempo para su posterior análisis, permitiendo crear por medio de una aplicación informática un plano de presiones/periodos de tiempo que permita optimizar la red objeto de la aplicación.

Caracteriza el hecho de que el equipo es desmontable lo que facilita la sustitución de los componentes que así lo requieran, así como facilita las labores de mantenimiento del mismo.

El diseño que a continuación se detalla soluciona los problemas mencionados anteriormente proporcionando un equipo estético, de diseño actual y de fácil reparación y mantenimiento.

Las muestras de agua se toman directamente de la red de suministro, lo que significa que el agua a analizar se encuentra en las mismas condiciones en que las recibe el consumidor.

Con estas muestras se consigue controlar la calidad del agua que se consume analizándose diferentes parámetros tales como el pH, el nivel de cloro, el nivel de O<sub>2</sub>, la presencia de otros elementos, químicos o bacteriológicos.

Adicionalmente la estación de control puede cumplir otras funciones. Se puede emplear, opcionalmente, como fuente pública ya que el agua que se toma es potable al proceder de los mismos conductos que suministran el agua directamente al consumidor. Además, la carcasa permite incorporar placas publicitarias o informativas, que otorgan una mejor integración urbana y/o posibilitan otros usos y funciones añadidas.



REVESTIMIENTO  
EXTERIOR



ESTRUCTURA  
INTERIOR



DETALLE  
REVESTIMIENTO