



INFORMACIÓN TÉCNICA: TORRE HIDRONEUMÁTICA

Requisitos para la instalación de Torres Hidroneumáticas (THN - PATENTE 5052) en redes de Agua Potable que no hayan sido construidos por PLASTIFORTE/AGUA TUYA

Para que PLASTIFORTE pueda realizar la provisión e instalación de una THN para una red existente que no haya sido construida por PLASTIFORTE/AGUA TUYA se deben cumplir ciertos requerimientos mínimos que son detallados a continuación. Estos requerimientos son de carácter obligatorio por políticas de la empresa y tienen como objetivo asegurar el buen funcionamiento del sistema.

Requerimientos de la red	<ol style="list-style-type: none"> 1. La red debe contar con micromedidores en cada vivienda 2. La red no debe presentar fugas. Para comprobar la calidad de de la misma se deberá realizar una prueba hidráulica. Esta prueba podrá ser realizada por PLASTIFORTE (de acuerdo a cotización y contrato para ese efecto) o por el cliente en presencia de un técnico de PLASTIFORTE. 3. El caudal en la fuente deberá ser igual o mayor a la demanda de la comunidad a ser atendida durante la hora pico. 4. La parte más alta de la red no podrá estar a más de 10m por encima del lugar de emplazamiento THN.
Requerimientos de la bomba	<p>La potencia de la bomba deberá estar dentro del rango permitido por la THN.</p> <p>THN Mini: 0.5 HP – 1 HP THN Clásica: 0.5 HP – 2 HP THN 4 Cilindros: 0.5 – 10 HP</p> <p>La bomba deberá ser capaz de bombear un caudal equivalente a la demanda en la hora pico a una altura de 30 metros por encima de la base de la THN</p>
Requerimiento de energía y tablero	<p>El tablero de la bomba deberá estar configurado como 0 – “Automático”. La THN deberá comandar la bomba cuando el tablero esté en “Automático”.</p> <p>El punto más alto de la red no debe estar más de 10 metros por encima de la Torre.</p> <p>La energía deberá ser instalada de acuerdo al requerimiento de la bomba. Se recomienda línea trifásica a partir de 2HP</p>
Requerimientos de espacio	<p>Se requiere un espacio plano (horizontal) de 2.0m x 2.5m y una caseta (o enmallado) de protección.</p>