



# ***DISPOSITIVO DE CORTE ANTIFRAUDE***



**AQUASOFT S.A.**



## **DISPOSITIVO DE CORTE ANTIFRAUDE**

Para realizar el corte y reconexión del servicio de agua en los acueductos municipales se utilizan en la actualidad sistemas tradicionales de registros de corte o precintos metálicos o plásticos, que en la actualidad son fácilmente removibles por los usuarios ocasionando el fraude o adulteración del servicio, lo que genera una cartera morosa para la empresa y pérdidas millonarias en aguas no contabilizada.

Por esta razón nuestra empresa ha creado un sistema novedoso de corte y reconexión, generando una alternativa nueva en el mercado para evitar el fraude debido a la complejidad de la herramienta y la distancia de aplicación del dispositivo.

Para el suministro del sistema de sellamiento inviolable de líquidos y fluidos para tuberías de acueducto domiciliario, nuestra empresa tendrá como base los siguientes criterios técnicos:

[www.aquasoft.com.co](http://www.aquasoft.com.co)

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



## 1.- SISTEMA DE TAPONAMIENTO

Se contara con un sistema de tapón o precinto en bronce con empaque de caucho de dimensiones de 9, 11, 12.5, 16 o 22 mm de ancho dependiendo de la tubería a utilizar según las redes de acueducto domiciliario existentes como PVC o manguera.

Se contarán con herramientas de aplicación en manguera flexible con núcleo en acero, con medidas especiales según la necesidad del corte que van de 40, 60, 80, 100 y 120 cm de largo.

La herramienta y el tapón a utilizar es de uso exclusivo de la empresa operadora de los servicios públicos de acueducto y pueden ser fabricados en formas especiales para cada ciudad.

La vida útil de cada tapan o precinto es de mas de 10 operaciones, lo que hace económico la actividad de corte y reconexión del servicio..



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPOSITIVO ANTIFRAUDE



**Diámetro De Arandela**

9. mm, 10,5mm, 11mm, 12,5mm,  
16mm,20mm,25mm

**Cuadrante De La Cabeza  
Diámetro De Diafragma**

**NUEVA CABEZA RECTANGULAS**  
9. mm, 10,5mm, 11mm, 12,5mm,  
16mm,20mm,25mm

**Material De Diafragma No Toxico  
Material No Toxico**

**NIRILO SISTEMA O-RIN  
BRONCE Y/O PLASTICO**

**Material No Corrosivo**

**BRONCE Y/O PLASTICO**

**Posición De Instalación**

**HORIZONTAL Y VERTICAL**

**Temperatura Máxima De Operación**

**70°C**

**Temperatura Mínima De Operación**

**MENOS 15°C**

**Presión Máxima De Trabajo**

**100psi**

**Presión Mínima De Trabajo**

**4Psi**

**Resistencia A La Tensión Simple**

**4000ibf (17800N)**

**Resistencia La Doblamiento**

**1800ibf-pulg (203N.m)**

**Troque De Acondicionamiento Máximo**

**200 ibf –pul0067(22.6 N,m)**

**Dimensión Longitud:**

**55mm, peso: 45°,**

**Norma De Referencia:**

**NTC 4751,**

**Sistema De Seguridad:**

**OPCIONAL ANTI ACCESO O INVOLABLE:**

[www.aquasoft.com.co](http://www.aquasoft.com.co)

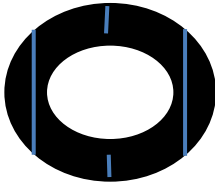
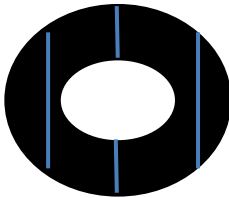

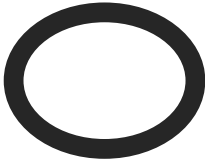

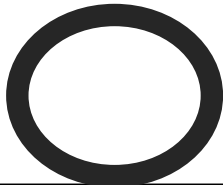

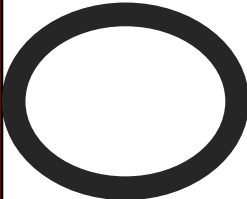

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia



## DISPOSITIVO DIAMETRO

DIAMETRO DISPOSITIVO ANTIFRAUDE	MATERIAL DE LA TUBERIA	Dn Exterior	DISPOSITIVO
9mm, 10mm, 11mm	PF-UD	 16mm	
12.5mm		 20mm	
14mm	PVC	 1/2"	
16mm		 3/4"	
22mm		 1"	



## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LLAVE DE OPERACIÓN PARA DISPOSITIVO ANTIFRAUDE**



**Diámetro De Funda  
Cuadrante De Funda**

**7mm  
EXAGONAL , TRIANGULAR,  
CUADRADO ETC.**

**Longitud Llave De Operación Flexible  
Longitud Llave De Operación Rígida**

**60cm,40cm,1.20cm  
20cm**

**Material De Guaya**

**ACERO**

**Material No Toxico**

**ACERO Y POLÍMERO**

**Material No Corrosivo**

**ACERO Y ALUMINIO**

**Posición De Instalación**

**HORIZONTAL Y VERTICAL**

**Temperatura Máxima De Operación**

**70°C**

**Temperatura Mínima De Operación**

**MENOS DE 15°C**

**Presión Máxima De Trabajo**

**100psi**

[www.aquasoft.com.co](http://www.aquasoft.com.co)

Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

Miami (954) 275 7244 - (954) 744 0238 - República Dominicana (809) 5660419 - (809) 2923522

Dir: Km 7 Vía Siberia, Parque Industrial Celta. Bodega 137B-02. Bogotá - Colombia