



Código SC 7081-1
NTC-ISO 9001:2008

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 perdidas 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

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:

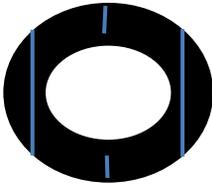
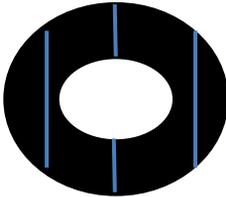
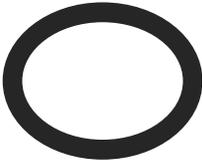
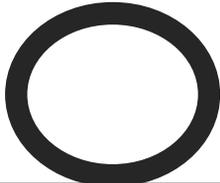
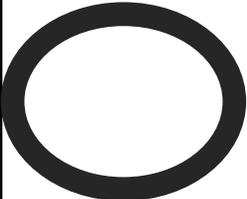
www.aquasoft.com.co

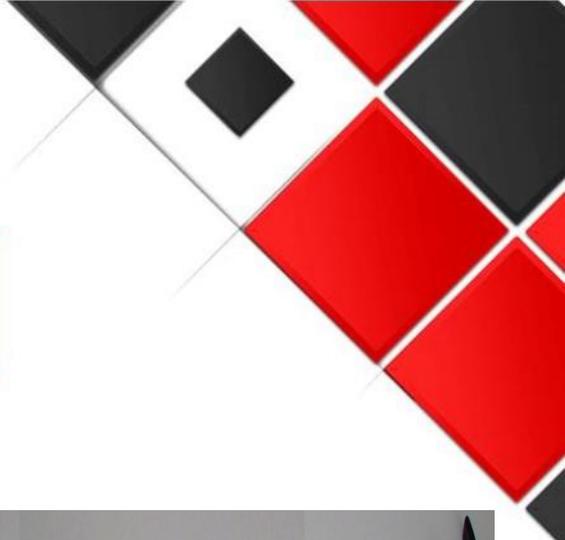
Colombia (+57 1) 5189000 / 316 5235547 / 315 6666660 / 317 5015169 / 317 5015172 / 318 2063833 / 317 3644575

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

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