

# PCP<sup>®</sup>

*Ideas que Fluyen*



## ACUATUBOS



LÍNEA ACUEDUCTO



icontec

Sello con  
Reglamento  
Técnico

Resolución 0501

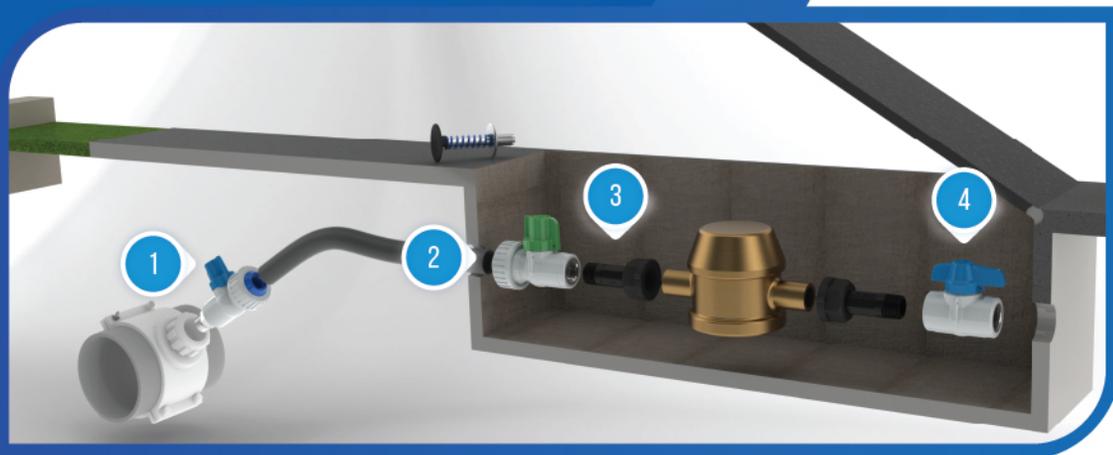


# NI UNA SOLA GOTA DESPERDICIADA

EXPERTOS EN

# ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

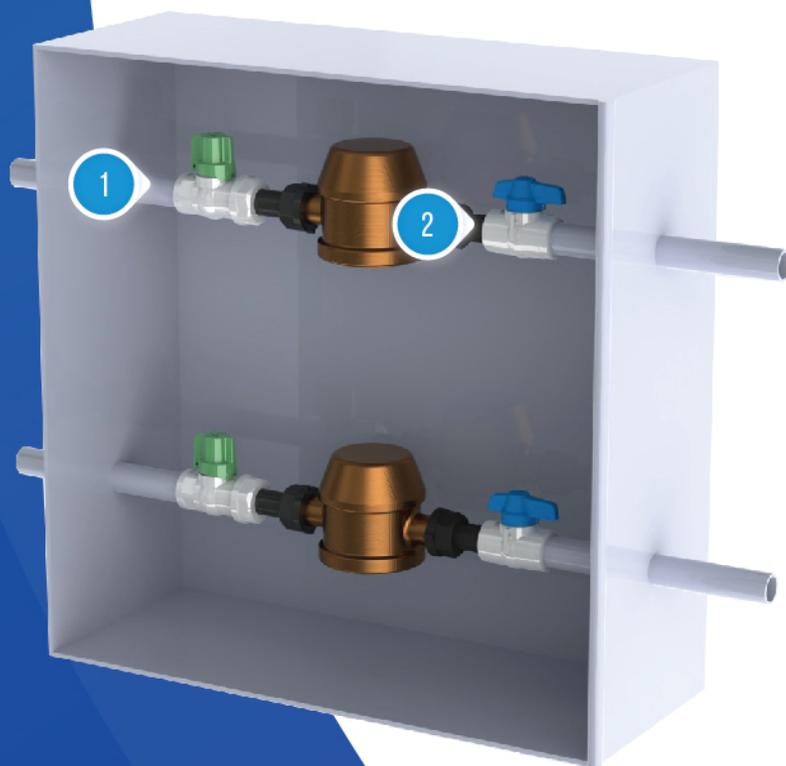
ACOMETIDAS LIBRES DE TENSIÓN,  
GRACIAS A NUESTRO SISTEMA  
TELESCÓPICO DE LONGITUD VARIABLE



1. Registro de incorporación Rosca NPT DZR
2. Registro de corte antifraude Rosca NPT DZR
3. Conector para medidor PA-66
4. Registro de control Rosca NPP DZR

## ACOMETIDA DE NICHOS O PARED

1. Registro de corte antifraude de 1/2" DZR x Teléscoipo PA 66
2. Registro de Control 1/2" DZR interior x Teléscoipo PA



# Aspectos Generales



## Normas:

- RESOLUCIÓN 0501
- ASTM 2466 (NTC 1339)
- ASTM 2467 (NTC 4404)
- ISO 7-1 (NTC 2104)
- ANSI B1.20

## 1 Descripción del Producto

### Requisitos para la conservación de la calidad del agua

El diseño de los registros y accesorios PCP es versátil e innovador, respaldados con calidad y acompañamiento técnico, nuestros productos soportan las duras condiciones del terreno y facilitan la instalación de las acometidas domiciliarias.

PCP a través de los procesos de Diseño-Desarrollo y Compras, garantiza el cumplimiento de la resolución 0501 que define los requisitos técnicos para la conservación de la calidad del agua y los valores máximos admisibles de las concentraciones de los elementos y compuestos químicos: aluminio, antimonio, cobre, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio, níquel, selenio y plata, al igual que, la cantidad de cloruro de vinilo monómero residual. Todas ellas, sustancias de reconocido efecto adverso a la salud humana.

Ver descripción del producto por referencia en las paginas siguientes

## 2 Dimensiones

- Diámetro Nominal: 1/2" y 3/4"\*\*\*
- Diámetro interno: 13mm y 22 mm\*\*
- Diámetro externo: 34mm y 42mm \*\*
- Longitud: 58mm y 73mm\*\*

\*\* Datos de referencia que pueden variar de acuerdo con el modelo y uso del producto.

Ver descripción del producto por referencia en las paginas siguientes

## 3 Presión de trabajo

- 1.03 mpa (150 psi) @ 23°C\*\*
- 1.62 mpa (235 psi) @ 23°C\*\*

\*\* Presión de trabajo depende del modelo y espesores del producto.

Ver descripción del producto por referencia en las paginas siguientes

## 4 Comportamiento frente a condiciones extremas



No golpee el accesorio con herramientas metálicas, puede causarle orificios y/o deformaciones



No exponga el accesorio al fuego; el PVC es un material que puede ser fundido aplicando calor



No utilice el accesorio con agua caliente



No pinte el accesorio; las pinturas pueden contener agentes corrosivos



No emplee herramientas de fuerza para la instalación



Tenga en cuenta la longitud del cuerpo para instalación en la acometida domiciliaria; el exceso de tensión ocasiona fisuras en el cuerpo del accesorio.



Accesorio no apto para el transporte de líquidos diferentes del agua potable



No utilice ácidos para la instalación del accesorio



Si evidencia alguna condición especial para la instalación o uso del accesorio, no mencionada dentro de este catálogo, por favor comuníquese con nosotros a los teléfonos que aparecen en el pie de página

## 5

### Vida útil



La vida útil estimada es de 50 años en condiciones normales de operación y transporte. Esta información no es garantía de producto, dado que PCP no ejerce control sobre los aspectos que puedan afectar directamente el desempeño y la vida útil del producto durante la instalación y el uso del mismo.

## 6

### Uso recomendado y cuidados del producto



Accesorio para agua potable a temperatura ambiente



Utilice el accesorio completamente abierto o completamente cerrado



Utilice cinta selladora PTFE en roscas



Accesorio libre de mantenimiento



Este producto pierde garantía si utiliza herramientas durante la instalación

## 7

### Descripción de los tipos de junta y accesorios compatibles

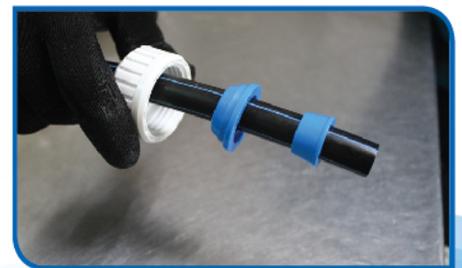
#### Uniones por Compresión



1. Corte el tubo en el extremo a usar, asegurando que el corte esté derecho y limpio (sin rebabas ni marcas de la herramienta de corte).



2. Pase el tubo a través de la tuerca.



3. Coloque la pisa garra y la garra con su cara de mayor diámetro hacia el extremo del tubo, dejando dos centímetros de tubo libre para el ensamble con el cuerpo del registro.

4. Introduzca el empaque negro en el cuerpo del registro. La cara plana del empaque debe quedar hacia el tubo.



5. Tome el cuerpo del registro e introduzca el tubo. Asegúrese que el tubo llegue hasta el tope interno del cuerpo del registro.

6. Deslice la garrá por el tubo hasta tocar el empaque.

7. Rosque la tuerca manualmente. Asegúrese que los elementos de ensamble del registro estén en la posición correcta.

## 8 Recomendaciones para el manejo e instalación de los productos PCP

### Transporte



El transporte de las cajas que contienen los productos debe realizarse en carro con furgón cerrado, verificando:

1. El furgón debe estar libre de olores, perforaciones, superficies rugosas, puntillas, latas, etc. que puedan ocasionar daños a las cajas de cartón.
2. Durante el cargue y descargue de la mercancía, las cajas no deben ser arrojadas ni golpeadas.
3. Las cajas no deben estar cerca a ninguna fuente de calor.
4. Las cajas no deben exponerse al agua.
5. No manipule las cajas tomándolas del zuncho ni colgándolas de ganchos.
6. No coloque carga pesada sobre el arrume de cajas que contienen los accesorios.
7. Para apilar tenga en cuenta el número de cajas recomendado en la caja master de empaque, en mayor cantidad el peso puede ocasionar daño en el empaque o en los accesorios.
8. Mantenga siempre la caja en la posición indicada por las flechas y avisos impresos en la caja.

### Almacenamiento



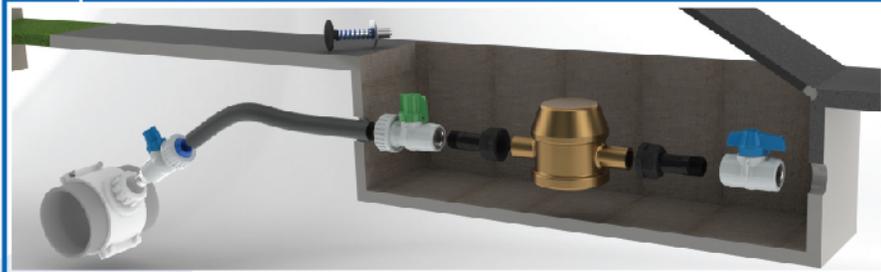
1. Los accesorios siempre deben ser almacenados sobre estibas en cajas de cartón selladas.
2. Las cajas no deben exponerse al sol ni al agua.
3. Mantenga las cajas a temperatura ambiente lejos de la humedad.
4. Para apilar tenga en cuenta el número de cajas recomendado en la caja master de empaque, en mayor cantidad el peso puede ocasionar daño en el empaque o en los accesorios.
5. No coloque carga pesada sobre el arrume de cajas que contienen los accesorios.
6. Mantenga siempre la caja en la posición indicada por las flechas y avisos impresos en la misma .

## Para la instalación y puesta en servicio de los accesorios PCP, por favor tenga presente:

- Las instrucciones de instalación.
- Las características de los accesorios especificadas en el catálogo.
- Los accesorios con los que se ensambla, deben cumplir con normas nacionales y/o internacionales.
- Las presiones de trabajo de los accesorios **PCP**

En el esquema de acometida domiciliaria encontrará la posición de cada accesorio según su referencia, por favor tómelo como guía.

Esquema de acometida domiciliaria:



9

## Recomendaciones sobre el uso de la Cinta PTFE, limpiador y cemento solvente

### Uniones Roscar Cinta PTFE

1. Envuelva con cinta PTFE la rosca macho a unir.  
(No exceda el uso de cinta PTFE)



2. Una la rosca macho y la rosca hembra.  
Rosque hasta obtener una conexión firme.



### Uniones Cementar Cemento solvente y el limpiador



1. Corte el tubo en el extremo a usar, asegurando que el corte esté derecho y limpio (sin rebabas ni marcas de la herramienta de corte).



2. Limpie las superficies a soldar, el exterior del tubo y el interior del accesorio PCP.  
Utilice limpiador para PVC, **PCP**



3. Sobre las superficies a soldar, aplique soldadura para PVC. Siga las recomendaciones e instrucciones contenidas en la etiqueta de este producto.



4. Una el accesorio PCP y el tubo con un ligero movimiento de torsión, ¼ de vuelta y mantenga sostenido. Siga las recomendaciones e instrucciones contenidas en la etiqueta de la soldadura para PVC, **PCP**



## 10 Ensayos para evaluar el comportamiento hidráulico

### Presión hidráulica de rotura \*



El objetivo de esta prueba es determinar la resistencia a la presión hidráulica a corto plazo en los accesorios de resina termoplástica. Los datos obtenidos son indicativos del comportamiento de los accesorios en condiciones de temperatura, tiempo, método de carga y esfuerzo.

Una vez preparados los especímenes, se incrementa la presión de manera uniforme y continua en el tiempo, para determinar que el espécimen cumple con una mínima presión de rotura requerida.

\*Fuente NTC 3579

### Presión hidráulica constante



El objetivo de esta prueba es evidenciar la ausencia de fugas en el accesorio de resina termoplástica a una presión hidráulica constante. Una vez preparados los especímenes, se someten a presiones determinadas y continuas durante un periodo definido.

### Prueba de oscilación



El objetivo de esta prueba es evidenciar la ausencia de fugas en el accesorio de resina termoplástica, conectando el producto a una línea de agua para hacer oscilar la presión del fluido a la presión de trabajo del accesorio y hasta tres veces esta presión.

## 11 Mantenimiento

### Válvulas y accesorios libres de mantenimiento

## 12 Rotulado



Uso: Accesorio para uso con agua potable a temperatura ambiente.

Fabricante: Partes y Complementos Plásticos S.A.S. PCP

País de origen: Colombia

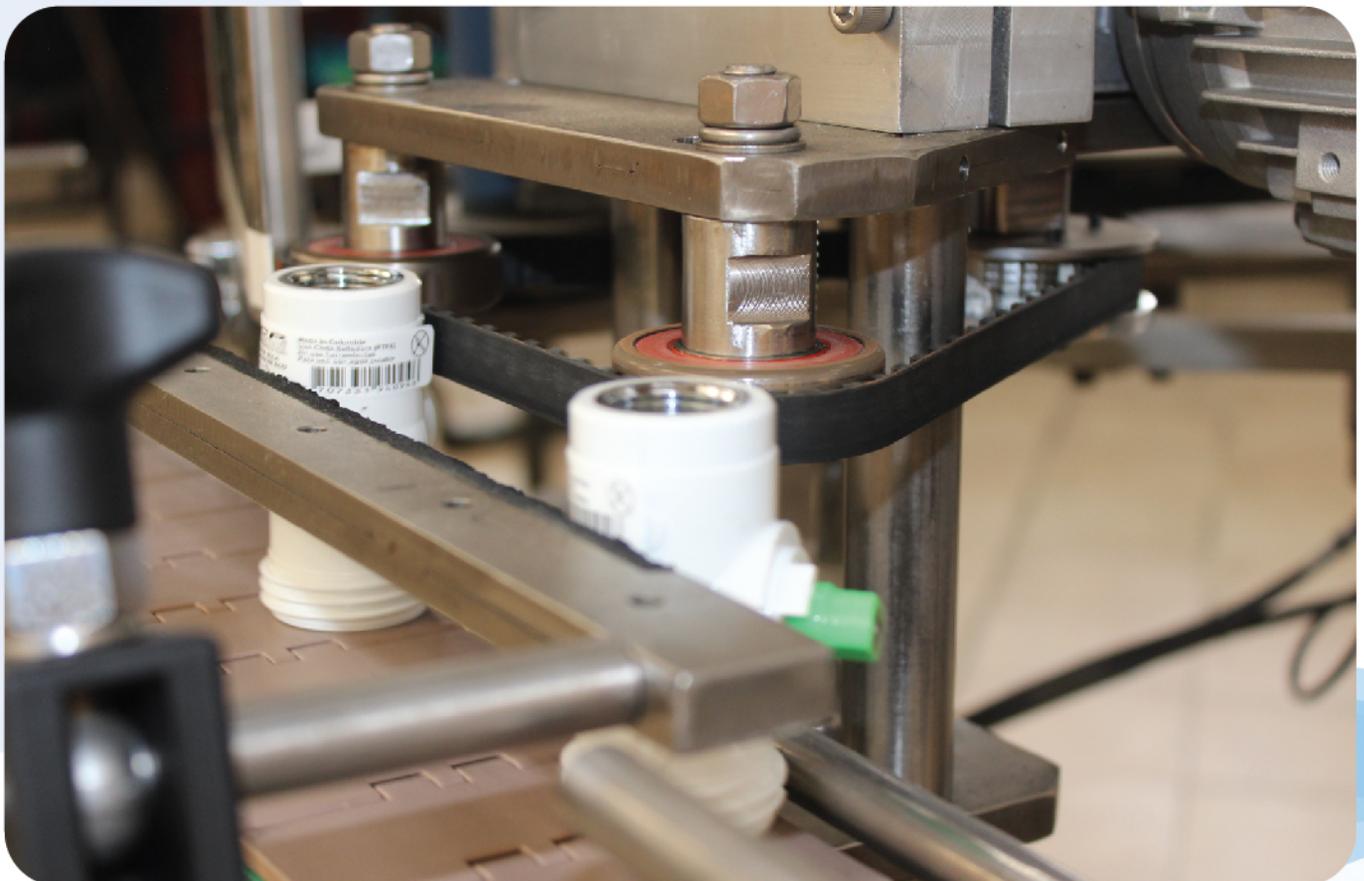
Diámetro nominal: Ejemplo 1/2"

Presión de trabajo: Ejemplo 1,62 MPa (235 psi)

Trazabilidad: Nuestros productos se rotulan con un sistema de marcación indeleble.

Nro. de Orden	Año	Mes	Día	Nro. de Canastas
tres dígitos	dos dígitos	dos dígitos	dos dígitos	tres dígitos

- Normas:
- RESOLUCIÓN 0501
  - ASTM 2466 (NTC 1339) SCH 40
  - ASTM 2467 (NTC 4404) SCH 80



# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" MACHO DZR X 1/2" HEMBRA DZR

Referencia 3117

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto macho 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC



Vista Frontal



Vista Trasera

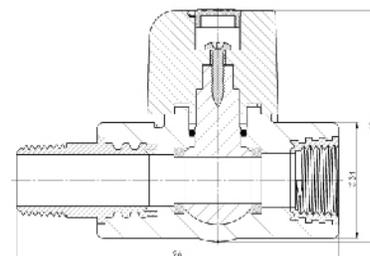
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Rosca Hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistema de acople para rosca macho de 1/2" NPT a rosca Hembra de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

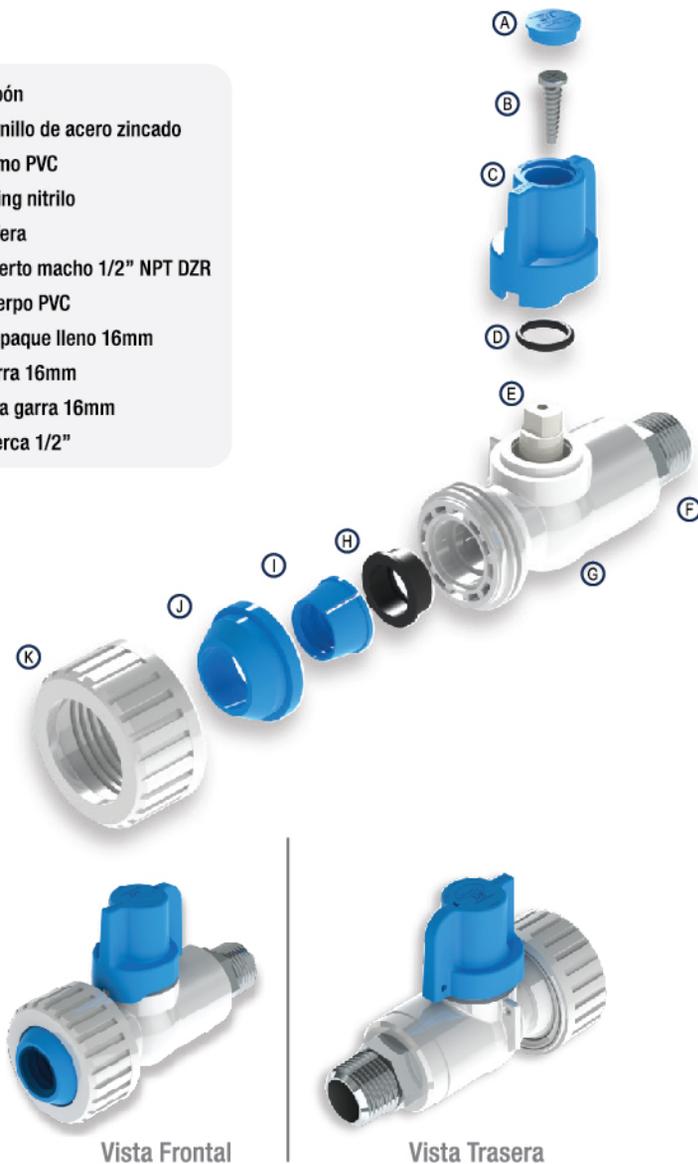


# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" DZR X PE 16MM

Referencia 3149

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto macho 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 16mm
- (I) Garra 16mm
- (J) Pisa garra 16mm
- (K) Tuerca 1/2"



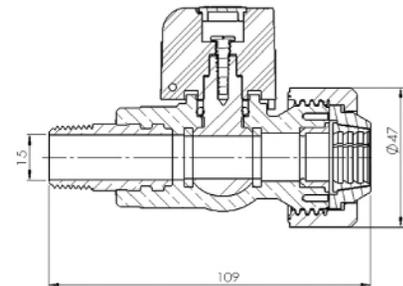
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 1/2" NPT y manguera PE 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" DZR X PEALPE 16MM

Referencia 3151

- Ⓐ Tapón
- Ⓑ Tornillo de acero zincado
- Ⓒ Pomo PVC
- Ⓓ O'ring nitrilo
- Ⓔ Esfera
- Ⓕ Inserto macho 1/2" NPT DZR
- Ⓖ Cuerpo PVC
- Ⓗ Accesorio PEALPE 16mm
- Ⓘ Garra 16mm
- Ⓝ Pisa garra 16mm
- Ⓚ Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

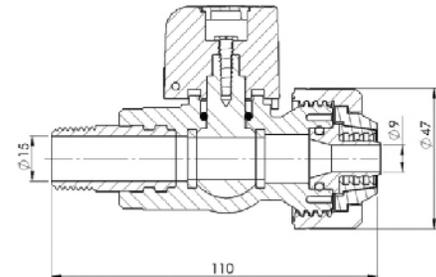
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 1/2" NPT y manguera PEALPE 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

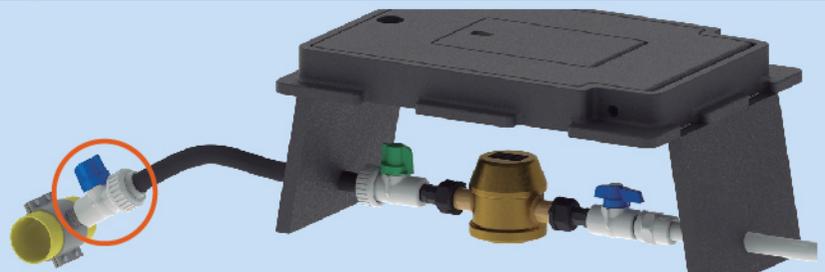


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 1/2" DZR X PE 20MM

### Referencia 3150

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto macho 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 20mm
- (I) Garra 20mm
- (J) Pisa Garra 20mm
- (K) Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

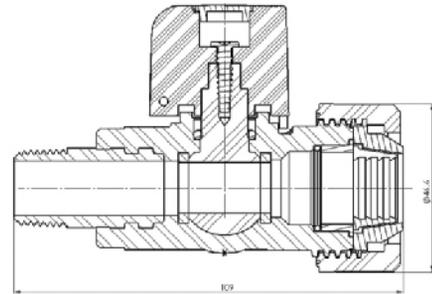
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 1/2" NPT y manguera PE 20 mm
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones

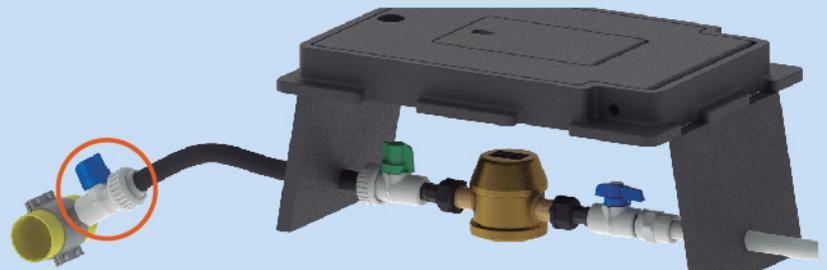


Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 3/4" DZR X PE 25MM

Referencia 3604

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto macho 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 25mm
- (I) Garra 25mm
- (J) Pisa garra 25mm
- (K) Tuerca 3/4"



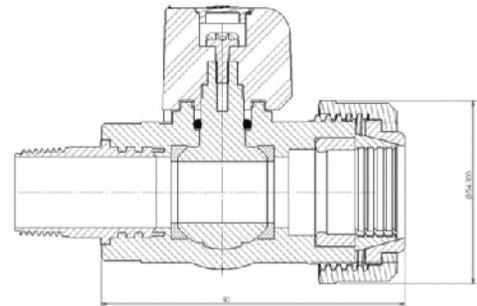
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 3/4" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 3/4" NPT y manguera PE 25 mm
- Diámetro nominal 3/4"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Vista Frontal



Vista Trasera

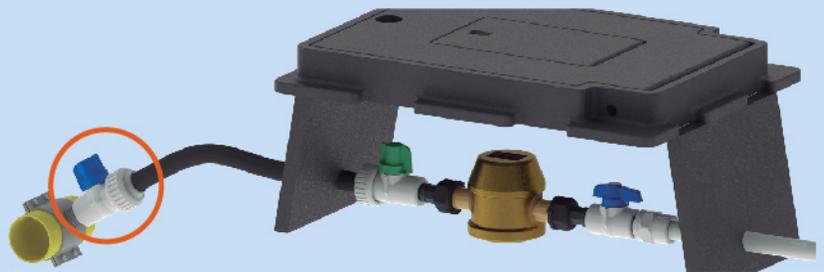


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIDIOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Incorporación

## REGISTRO DE INCORPORACIÓN 3/4" DZR X PE 3/4"

### Referencia 3606

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto macho 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 3/4"
- (I) Garra 3/4"
- (J) Pisa garra 3/4"
- (K) Tuerca 3/4"



Vista Frontal



Vista Trasera

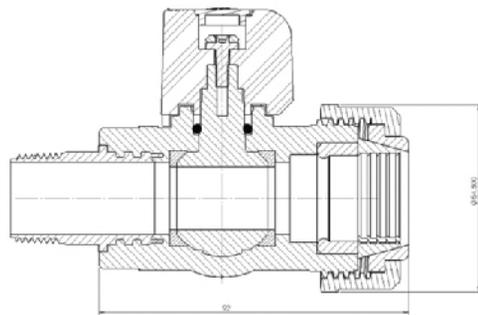
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca macho en bronce DZR 3/4" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 3/4" NPT y manguera PE 3/4"
- Diámetro nominal 3/4"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones

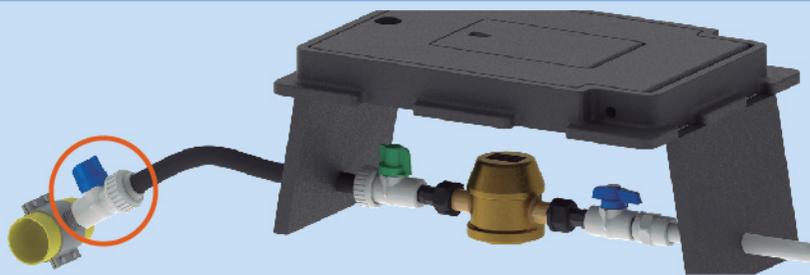


Resolución 0501

## Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" X 1/2" DZR INTERIOR LARGO

Referencia 3161

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC



Vista Frontal



Vista Trasera

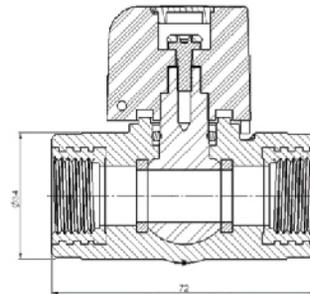
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

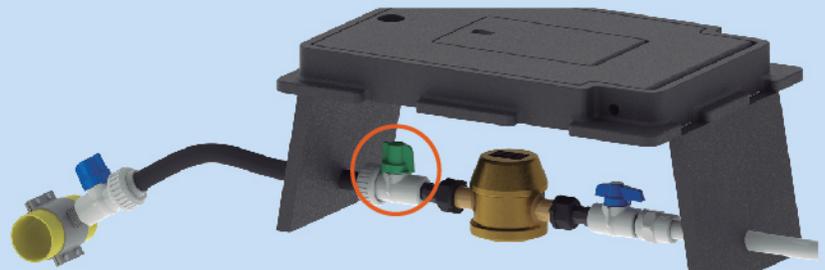
### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIOSOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" X 1/2" DZR INTERIOR CORTO

Referencia 3162

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC



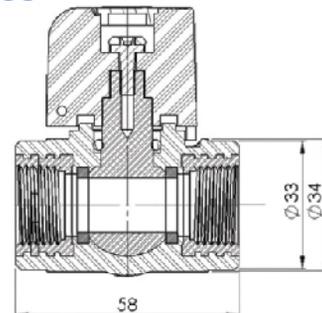
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

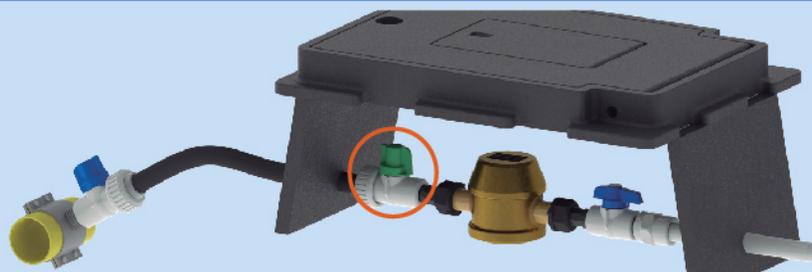


Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" MACHO DZR X 1/2"

HEMBRA DZR

Referencia 3180

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Inserto macho 1/2" NPT DZR



Vista Frontal



Vista Trasera

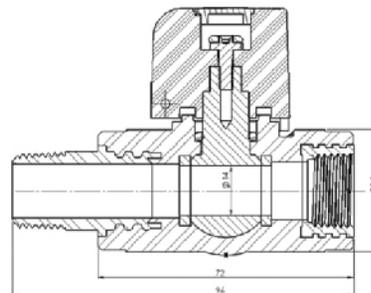
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 1/2" NPT y rosca macho de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones

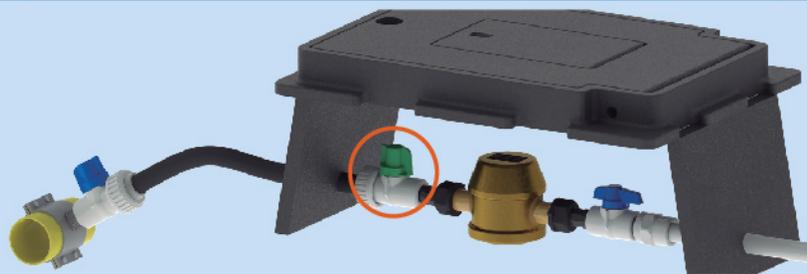


Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTAR EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIDIOS PARA EL PRODUCTO.
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR INTERIOR X PE 16MM

Referencia 3158

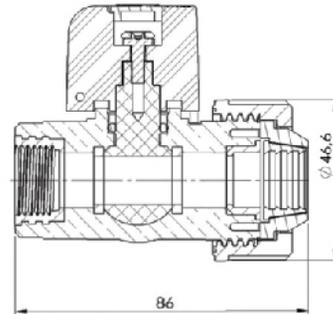
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y manguera PE 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones



- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 16mm
- (I) Garra 16mm
- (J) Pisa garra 16mm
- (K) Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

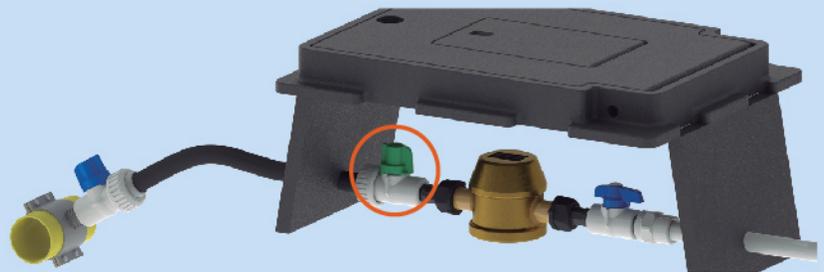


Resolución 0501

## Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

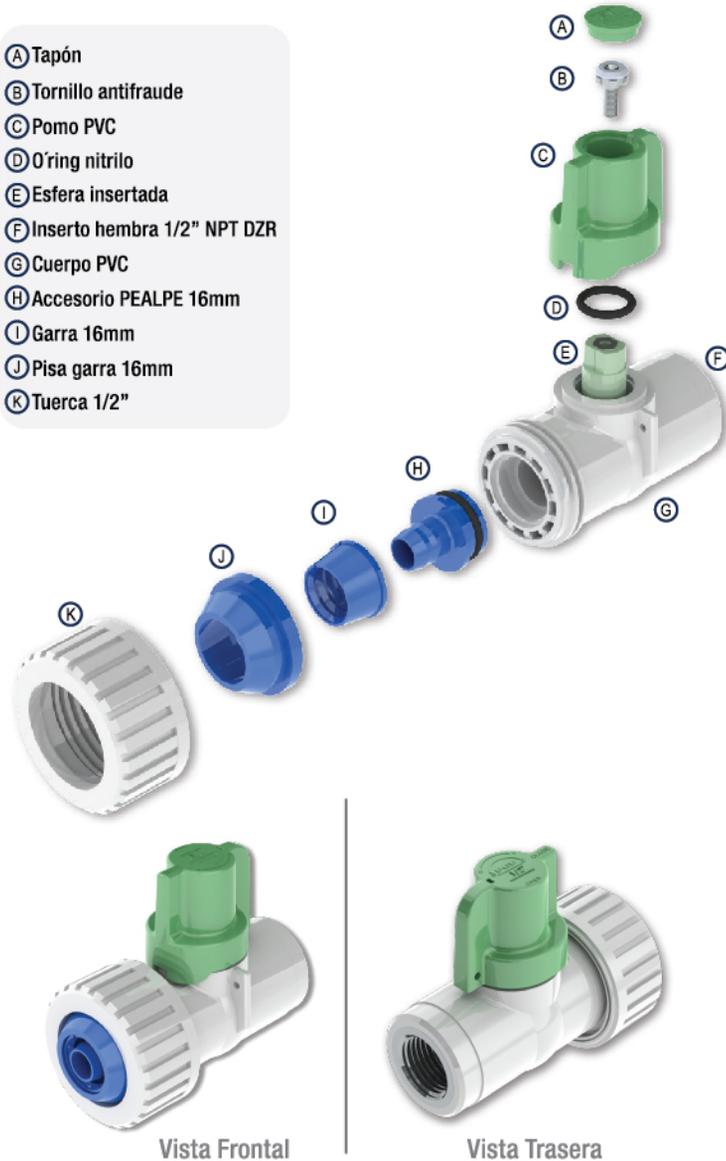


# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR INTERIOR X PEALPE 16MM

Referencia 3159

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Accesorio PEALPE 16mm
- (I) Garra 16mm
- (J) Pisa garra 16mm
- (K) Tuerca 1/2"



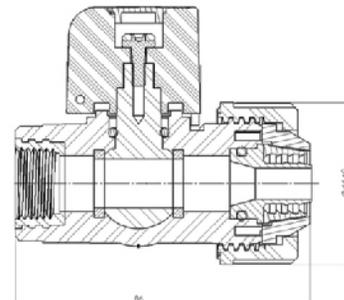
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y manguera PEALPE 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

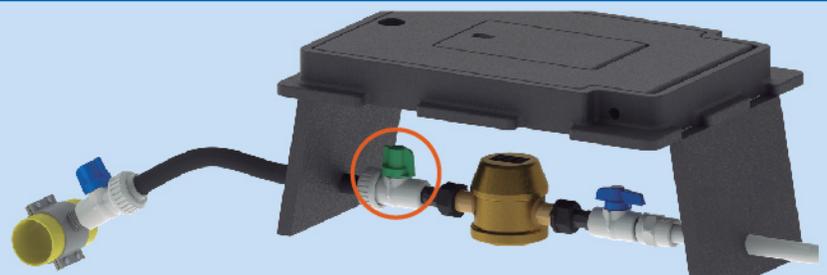


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO, LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

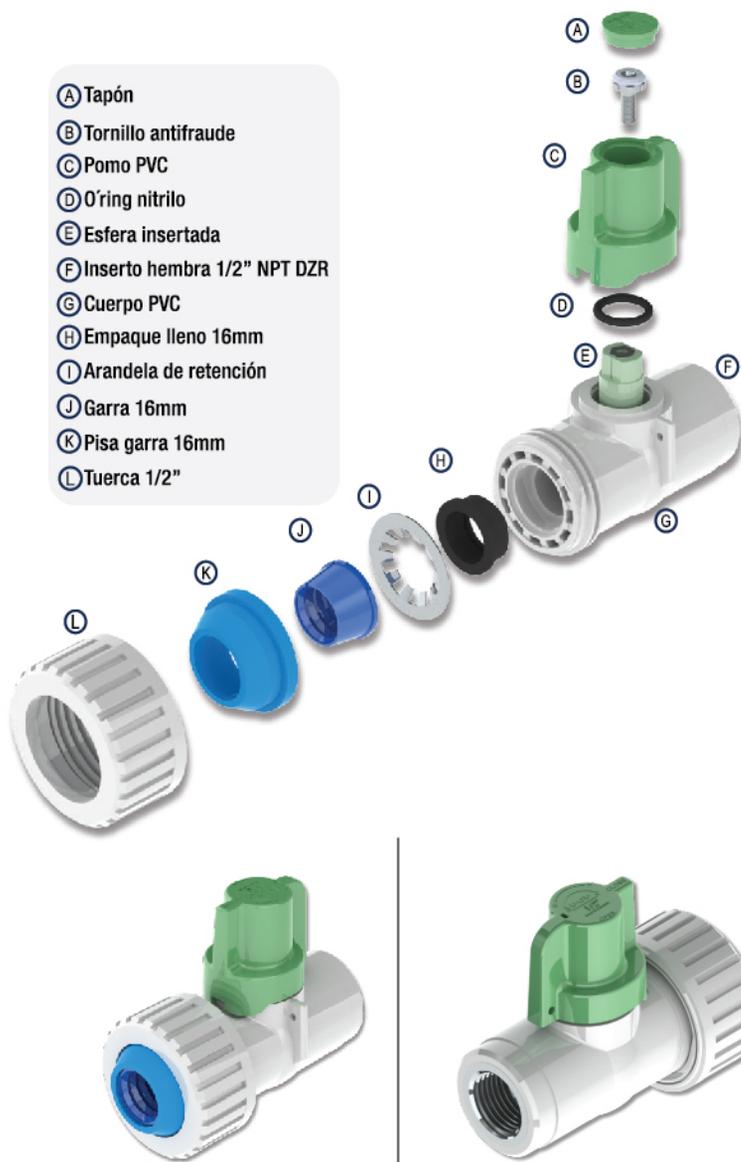


# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR INTERIOR X COBRE 16MM

Referencia 3160

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 16mm
- (I) Arandela de retención
- (J) Garra 16mm
- (K) Pisa garra 16mm
- (L) Tuerca 1/2"



Vista Frontal

Vista Trasera

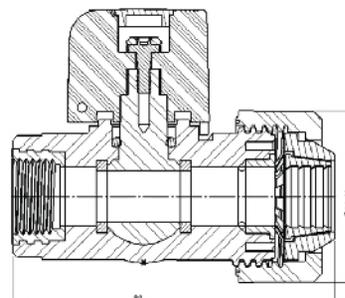
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y tubo de cobre 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PIPE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTE EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDE CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

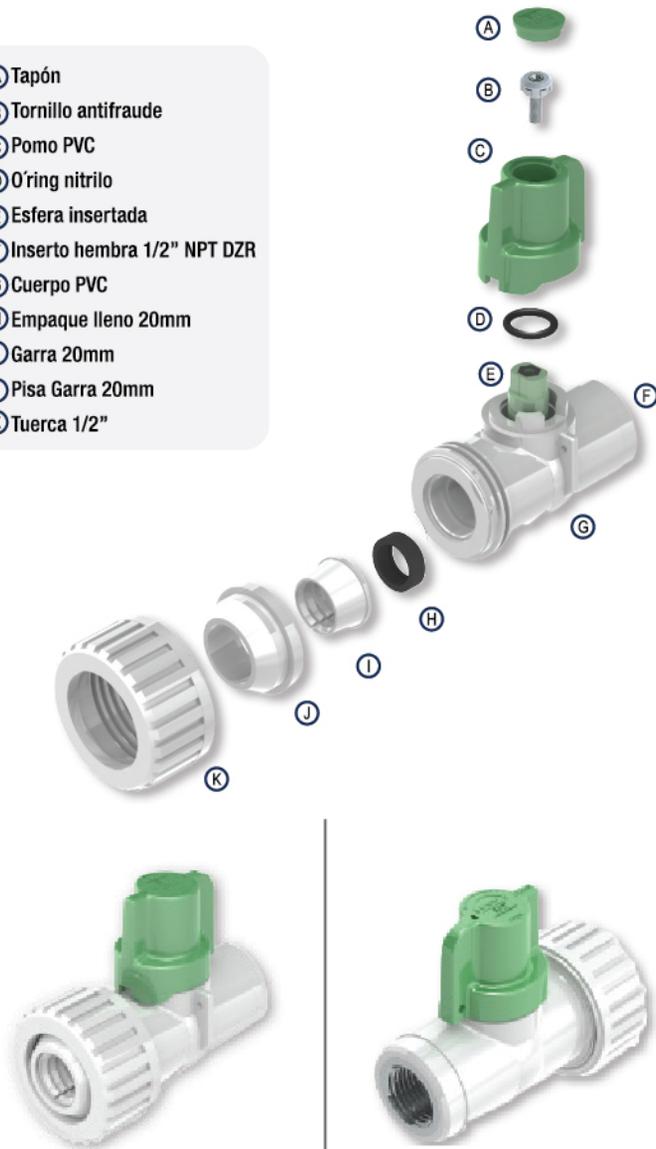


# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR INTERIOR X PE 20MM

Referencia 3154

- Ⓐ Tapón
- Ⓑ Tornillo antifraude
- Ⓒ Pomo PVC
- Ⓓ O'ring nitrilo
- Ⓔ Esfera insertada
- Ⓕ Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- Ⓖ Cuerpo PVC
- Ⓗ Empaque lleno 20mm
- Ⓘ Garra 20mm
- Ⓝ Pisa Garra 20mm
- Ⓚ Tuerca 1/2"



Vista Frontal

Vista Trasera

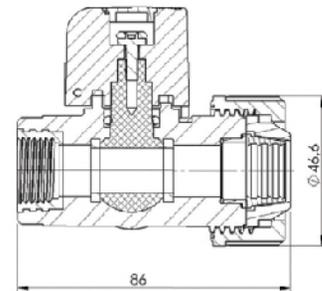
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y manguera PE 20 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

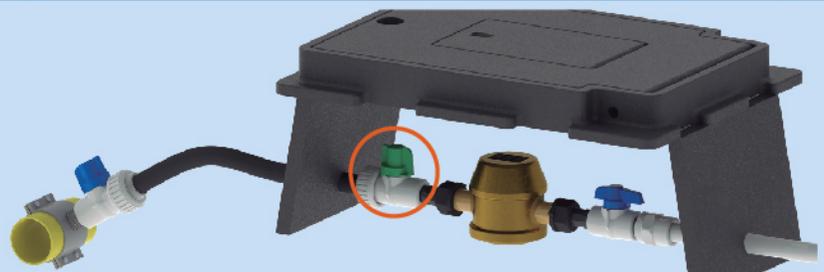


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

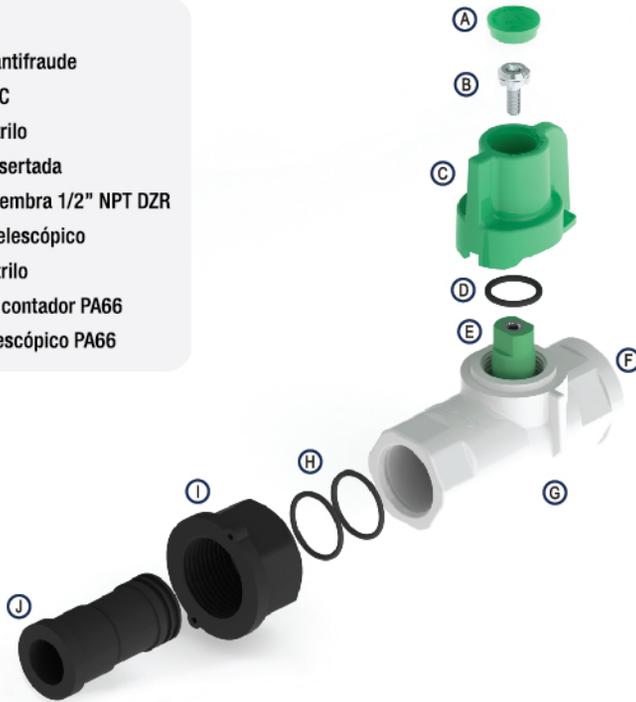


# Registros de Corte Antifraude

## REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" DZR X TELESCÓPICO PA

Referencia 3097

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo telescópico
- (H) O'ring nitrilo
- (I) Tuerca a contador PA66
- (J) Niple telescópico PA66



Vista Frontal



Vista Trasera



Resolución 0501



### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

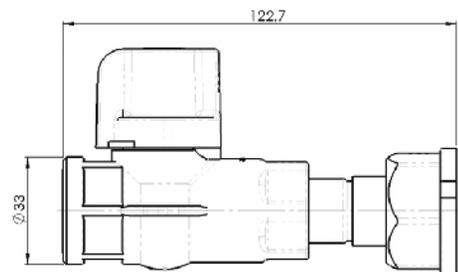
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Presión de trabajo: 1.03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y tuerca 3/4" para conexión directa al contador
- Diámetro nominal 1/2"

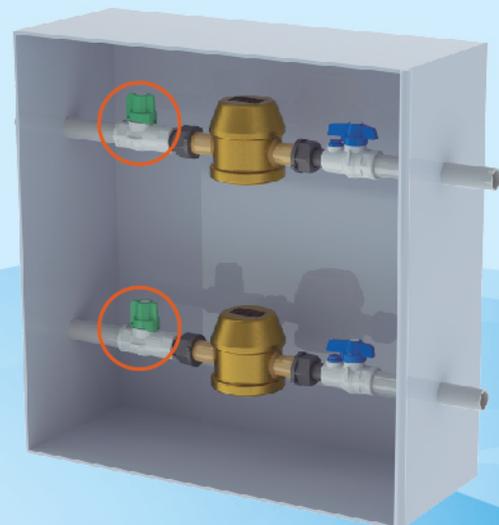
### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 3/4" X 3/4" DZR INTERIOR

Referencia 3601

- Ⓐ Tapón
- Ⓑ Tornillo antifraude
- Ⓒ Pomo PVC
- Ⓓ O'ring nitrilo
- Ⓔ Esfera insertada
- Ⓕ Inserto hembra 3/4" NPT DZR
- Ⓖ Cuerpo PVC



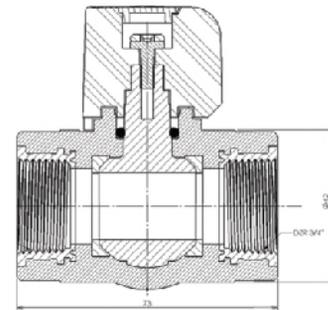
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 3/4" NPT
- Diámetro nominal 3/4"

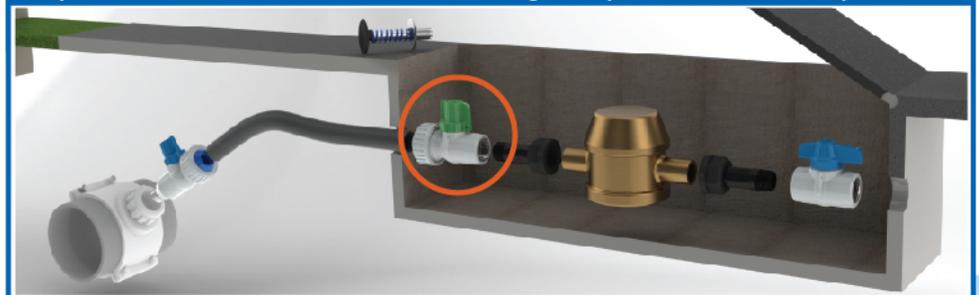
## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTE EL PRODUCTO LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIOSOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 3/4" MACHO DZR X 3/4" HEMBRA DZR

Referencia 3613

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Inserto macho 3/4" NPT DZR



Vista Frontal



Vista Trasera

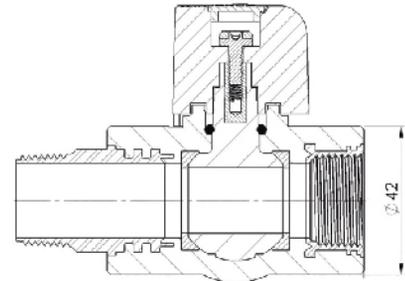
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Rosca macho en bronce DZR 3/4" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca hembra de 3/4" NPT y rosca macho de 3/4" NPT
- Diámetro nominal 3/4"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones

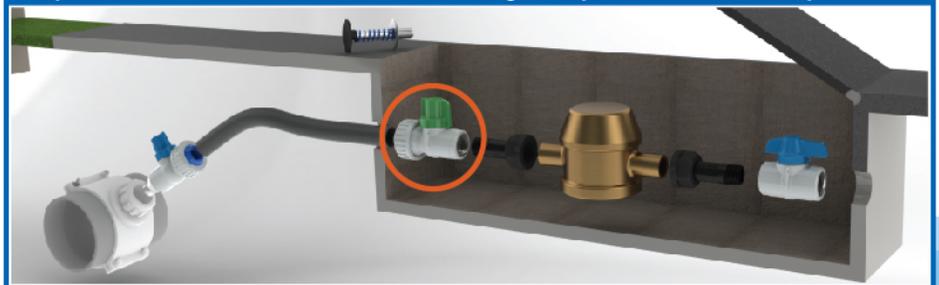


Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTE EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

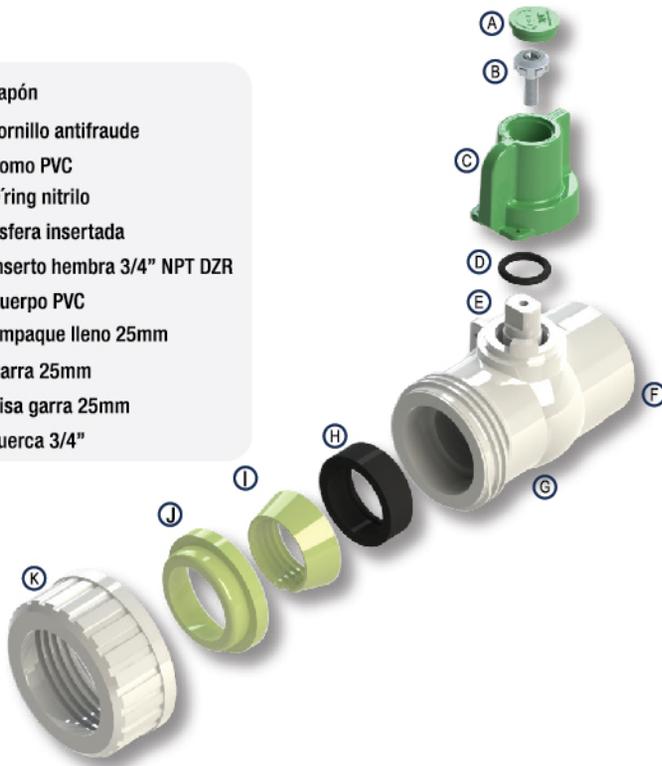


# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 3/4" DZR INTERIOR X PE 25MM

Referencia 3603

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 25mm
- (I) Garra 25mm
- (J) Pisa garra 25mm
- (K) Tuerca 3/4"



Vista Frontal



Vista Trasera

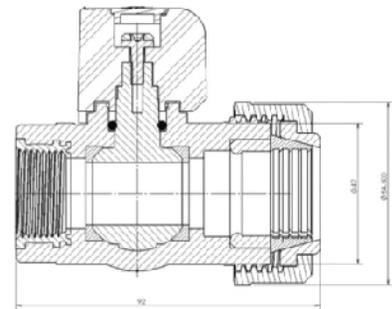
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 3/4" NPT y manguera PE 25 mm
- Diámetro Nominal 3/4"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones



Sello con  
Reglamento  
Técnico

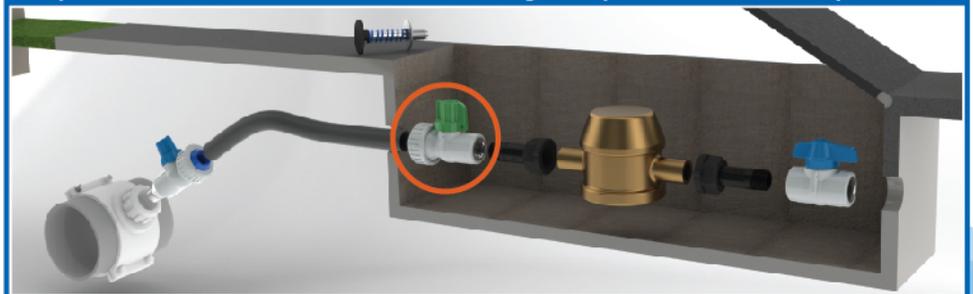
Icontec  
Internacional

Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Corte Antifraude

REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 3/4" DZR INTERIOR X PE 3/4"

Referencia 3607

- (A) Tapón
- (B) Tornillo antifraude
- (C) Pomo PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera insertada
- (F) Inserto hembra 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 3/4"
- (I) Garra 3/4"
- (J) Pisa garra 3/4"
- (K) Tuerca 3/4"



Vista Frontal



Vista Trasera

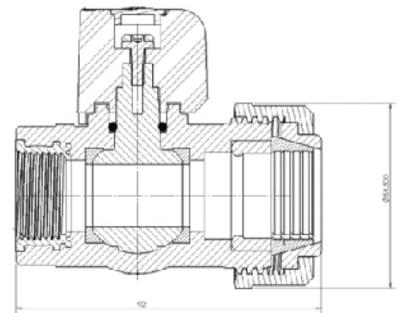
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Tornillo antifraude en acero inoxidable
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Exclusivo sistema de bloqueo antifraude
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 3/4" NPT y manguera PE 3/4"
- Diámetro Nominal 3/4"

## Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

## Dimensiones

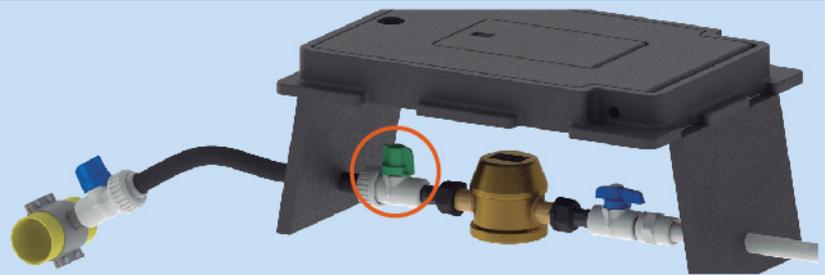


Resolución 0501

## Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PIPE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Check Antifraude

## CHECK ANTI-RETORNO ANTIFRAUDE 1/2" DZR HEMBRA X 1/2" MACHO

Referencia 3380

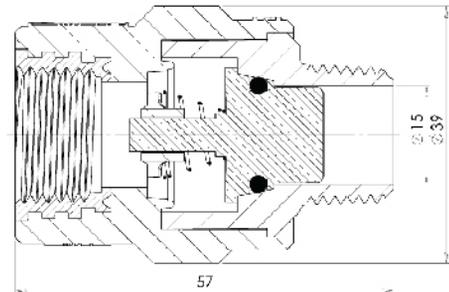
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Rosca macho en PVC 1/2" NPT
- No se corroe ni hay desgaste
- Mínimas pérdidas de presión (menor que 1 PSI)
- Libre de mantenimiento
- Úselo para evitar la devolución de agua en la línea
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Evita fraudes al medidor por inserción de objetos por tubería (guayas, varillas, cables, etc.)
- Sistema de acople Rosca macho 1/2" NPT y Rosca hembra 1/2" para NPT
- Diámetro Nominal 1/2"

### Normas

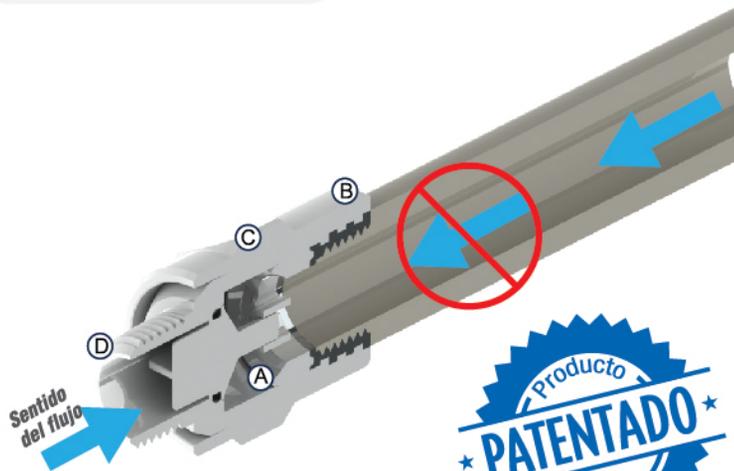
- ANSI B1.20
- ASTM F1970

### Dimensiones



- (A) Sistema anti-retorno
- (B) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (C) Cuerpo PVC
- (D) Rosca macho 1/2" NPT

**NueVo**



Producto **PATENTADO**



Vista Frontal



Vista Trasera



Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA BELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC. NO UTILICE ÁCIDOS
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIOSOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

### Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" X 1/2" DZR INTERIOR LARGO

Referencia 3163

- Ⓐ Tapón
- Ⓑ Tornillo de acero zincado
- Ⓒ Perilla PVC
- Ⓓ O'ring nitrilo
- Ⓔ Esfera
- Ⓕ Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- Ⓖ Cuerpo PVC



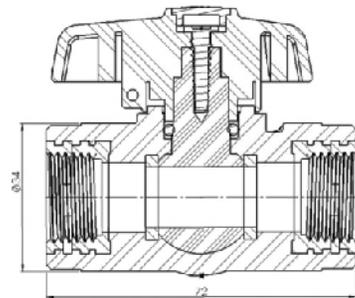
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

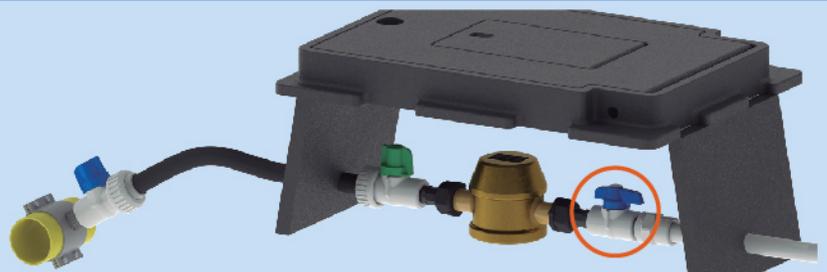


Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" X 1/2" DZR INTERIOR CORTO

Referencia 3164

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC



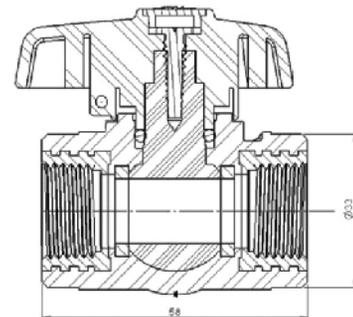
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" MACHO DZR X 1/2" HEMBRA DZR LARGO

Referencia 3181

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Cuerpo PVC
- (G) Inserto macho 1/2" NPT DZR
- (H) Inserto hembra 1/2" NPT DZR



Vista Frontal



Vista Trasera

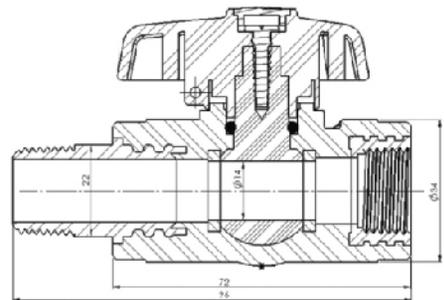
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Rosca macho en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistema de acople para rosca macho de 1/2" NPT a rosca hembra de 1/2" NPT
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

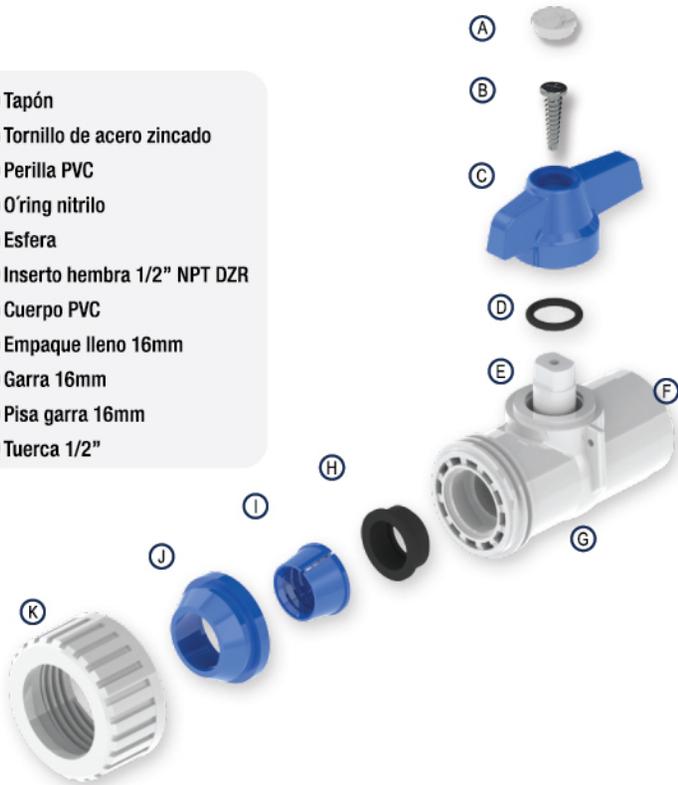


# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" DZR INTERIOR X PE 16MM

Referencia 3165

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 16mm
- (I) Garra 16mm
- (J) Pisa garra 16mm
- (K) Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

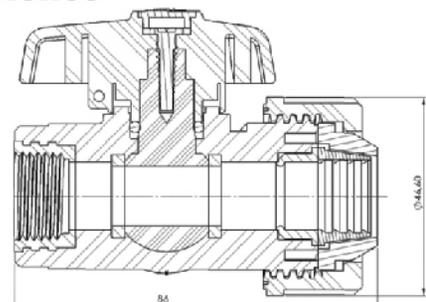
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y manguera PE 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Resolución 0501

### Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

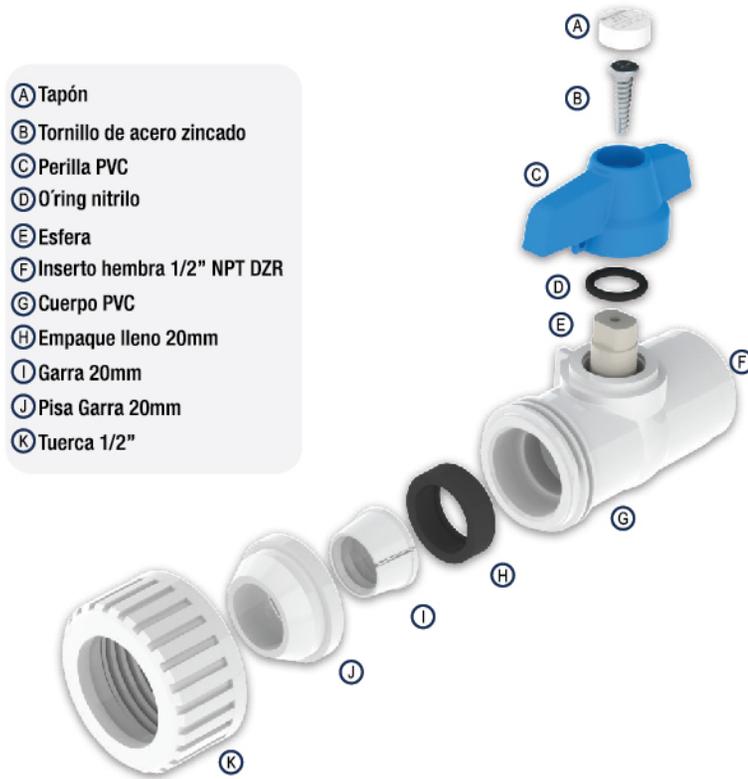


# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" DZR INTERIOR x PE 20MM

Referencia 3046

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Empaque lleno 20mm
- (I) Garra 20mm
- (J) Pisa Garra 20mm
- (K) Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

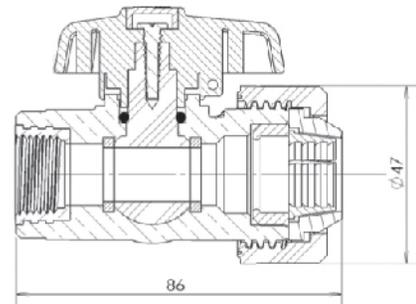
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y manguera PE 20 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

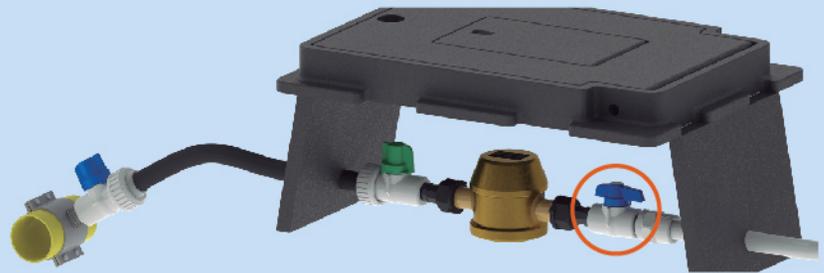


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTES EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto

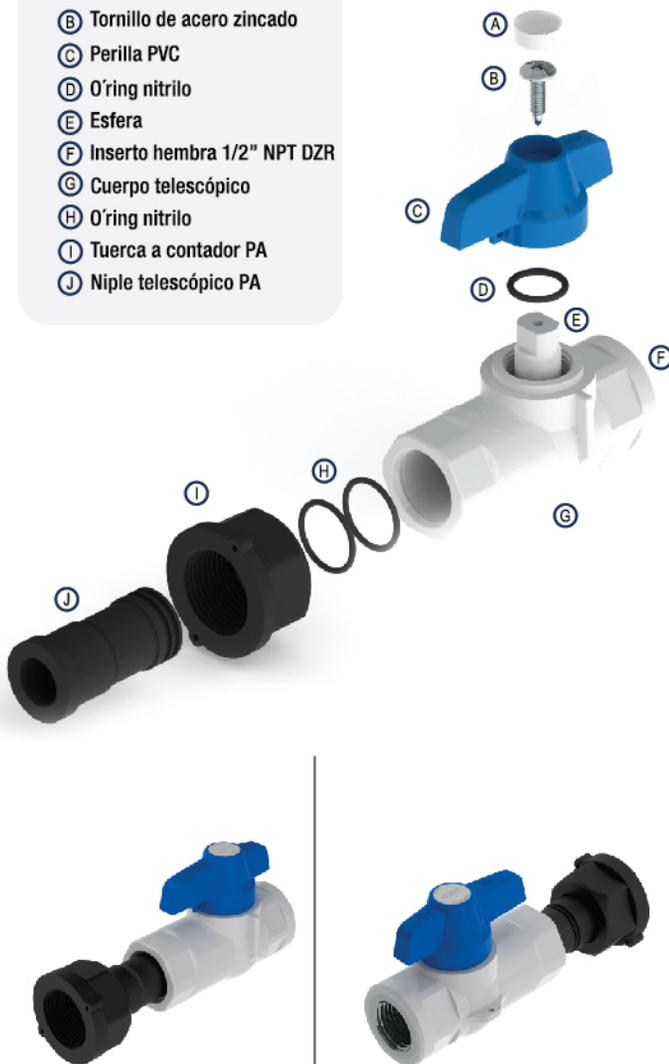


# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" DZR INTERIOR X TELESCÓPICO PA

Referencia 3094

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo telescópico
- (H) O'ring nitrilo
- (I) Tuerca a contador PA
- (J) Niple telescópico PA



Vista Frontal

Vista Trasera



Resolución 0501



### Recomendaciones



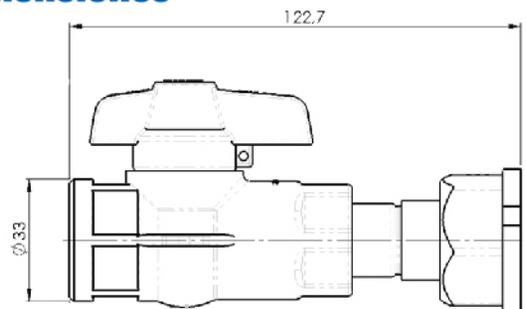
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y tuerca 3/4" NPS para conexión directa al contador
- Diámetro nominal 1/2"

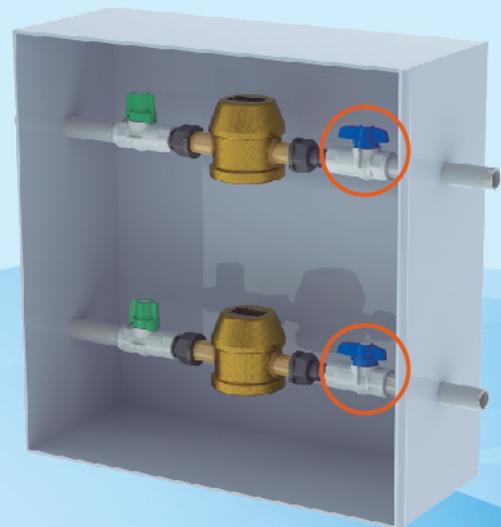
### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 1/2" DZR INTERIOR CON SALIDA AUXILIAR PA

Referencia 3116

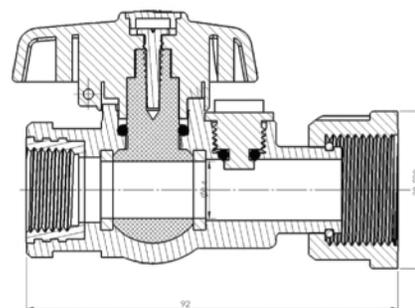
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 1/2" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Exclusivo sistema de salida auxiliar para toma de muestras y mediciones en terreno
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para rosca macho de 1/2" NPT y tuerca 3/4" para conexión directa al contador
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero Zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 1/2" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC
- (H) Anillo de retención
- (I) Tuerca PA
- (J) Salida auxiliar
- (K) Tapón salida auxiliar

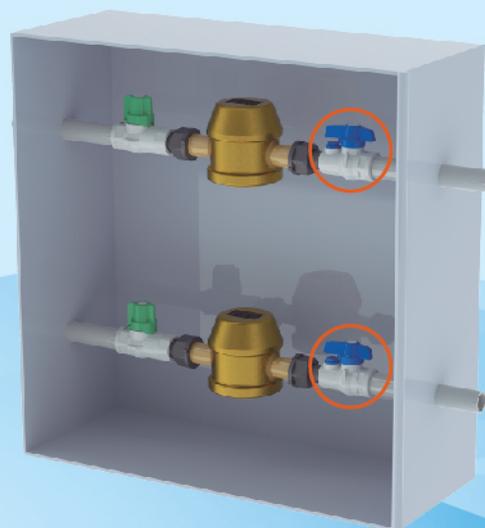


Vista Frontal



Vista Trasera

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones

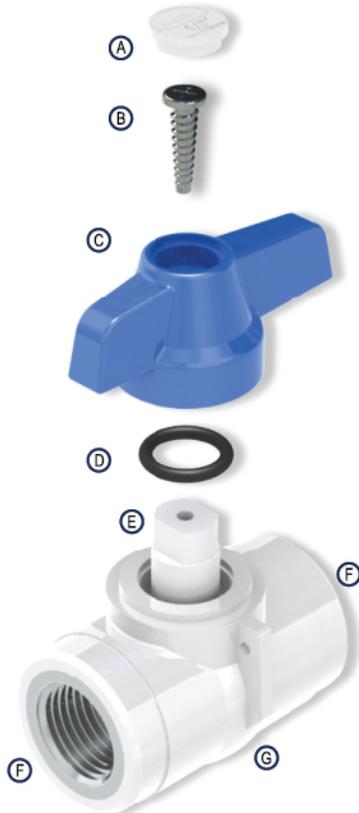
- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOXIOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 3/4" x 3/4" DZR INTERIOR

Referencia 3602

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Inserto hembra 3/4" NPT DZR
- (G) Cuerpo PVC



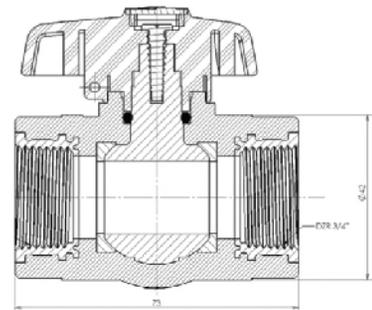
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetal
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistema de acople para rosca macho de 3/4" NPT
- Diámetro nominal 3/4"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones



Sello con  
Reglamento  
Técnico

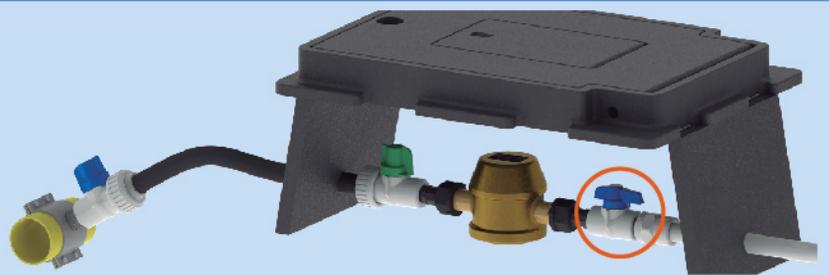
icontec  
Internacional

Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Registros de Control

## REGISTRO DE CONTROL 3/4" MACHO DZR X 3/4" HEMBRA DZR

Referencia 3612

- (A) Tapón
- (B) Tornillo de acero zincado
- (C) Perilla PVC
- (D) O'ring nitrilo
- (E) Esfera
- (F) Cuerpo PVC
- (G) Inserto macho 3/4" NPT DZR
- (H) Inserto hembra 3/4" NPT DZR



Vista Frontal



Vista Trasera

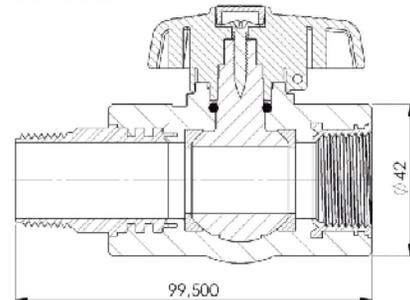
### Características

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Esfera en acetil
- Empaques en elastómero TPV
- Rosca hembra en bronce DZR 3/4" NPT
- Rosca macho en bronce DZR 3/4" NPT
- Apertura/cierre rápido de 1/4 de giro
- Manija de fácil operación para comodidad del usuario
- Libre de mantenimiento
- Úselo para apertura y cierre del flujo de agua potable
- Espesores de cédula 80
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23 °C
- Sistema de acople para rosca macho de 3/4" NPT a rosca hembra de 3/4" NPT
- Diámetro Nominal 3/4"

### Normas

- ASTM 2467 (NTC 4404)

### Dimensiones

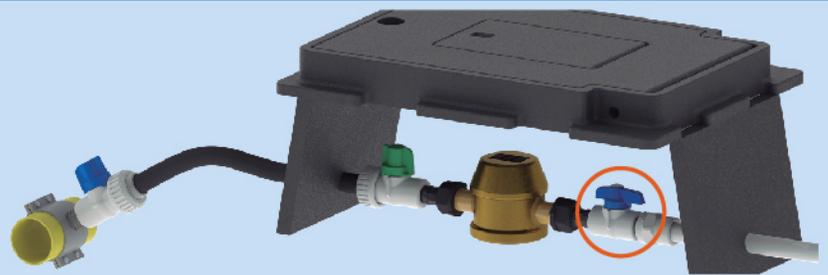


Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE PARA ROSCAR
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PEALPE 16MM X COBRE 16MM

Referencia 3080

- A Tuerca 1/2"
- B Pisa garra 16mm
- C Garra 16mm
- D Accesorio PEALPE 16mm
- E Cuerpo PVC
- F Empaque Llano 16mm
- G Arandela de Retención



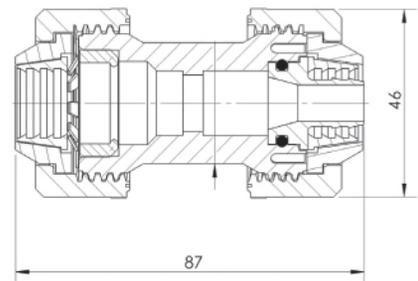
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PEALPE 16 mm y tubo de cobre 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2466- (NTC 1339)

### Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliar: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PEALPE 16MM X PEALPE 16MM

Referencia 3081

- (A) O'ring nitrilo
- (B) Cuerpo PVC
- (C) Accesorio PEALPE 16mm
- (D) Garra 16mm
- (E) Pisa garra 16mm
- (F) Tuerca 1/2"



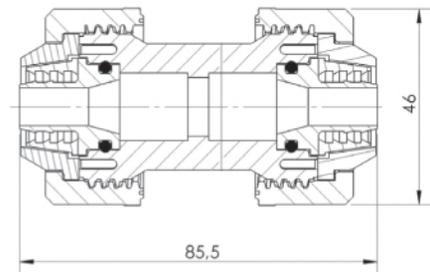
### Características

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PEALPE 16 mm
- Diámetro Nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliar: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones

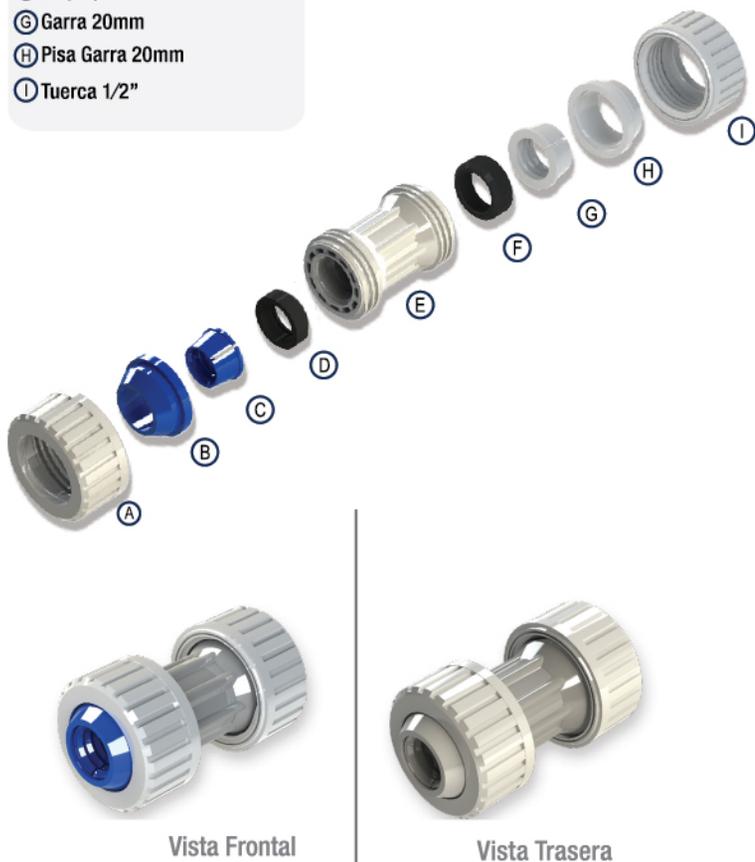
- NO GOLPEE LA PIEZA
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIOSOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PE 16MM X PE 20MM

### Referencia 3082

- Ⓐ Tuerca 1/2"
- Ⓑ Pisa Garra 16mm
- Ⓒ Garra 16mm
- Ⓓ Empaque lleno 16mm
- Ⓔ Cuerpo PVC
- Ⓕ Empaque lleno 20mm
- Ⓖ Garra 20mm
- Ⓗ Pisa Garra 20mm
- Ⓘ Tuerca 1/2"



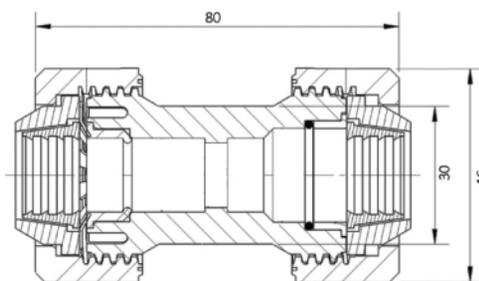
## Características

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PE 16 mm y manguera PE 20mm
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

## Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

## Recomendaciones

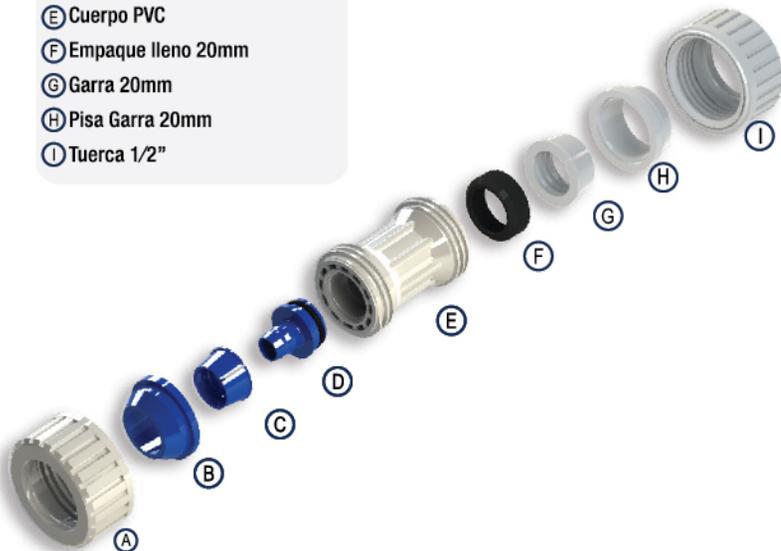


# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PEALPE 16MM X PE 20MM

### Referencia 3156

- (A) Tuerca 1/2"
- (B) Pisa garra 16mm
- (C) Garra 16mm
- (D) Accesorio PEALPE 16mm
- (E) Cuerpo PVC
- (F) Empaque lleno 20mm
- (G) Garra 20mm
- (H) Pisa Garra 20mm
- (I) Tuerca 1/2"



Vista Frontal



Vista Trasera

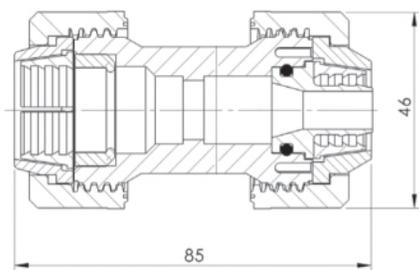
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PEALPE 16 mm y manguera PE 20 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



### Esquema de Acometida Domiciliar: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones

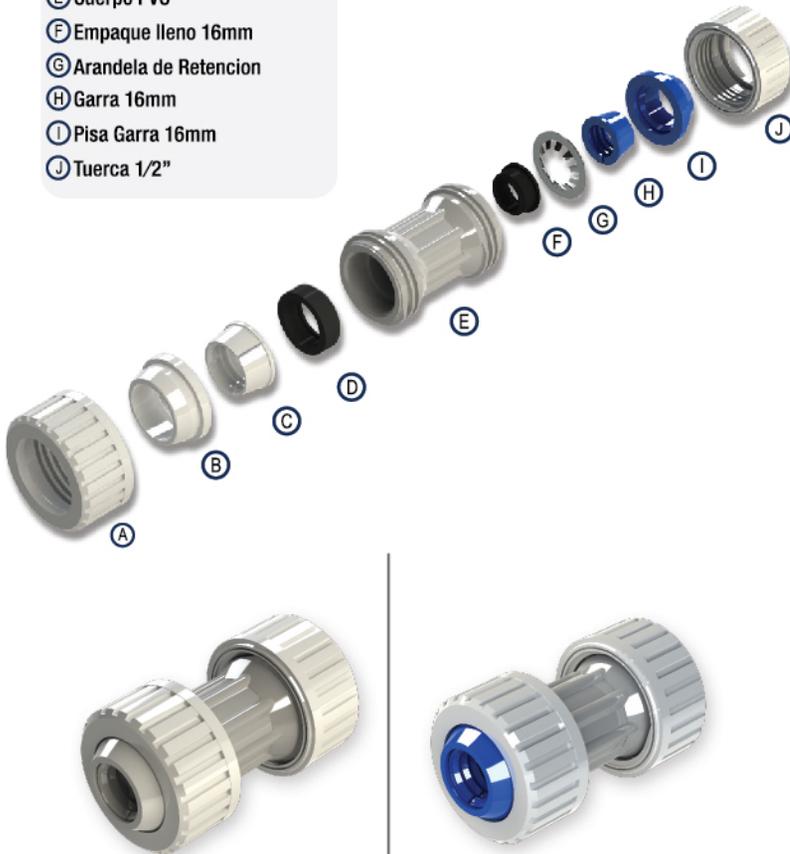
- NO GOLPEE LA PIEZA
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTÉ EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PE 20MM X COBRE 16MM

Referencia 3079

- Ⓐ Tuerca 1/2"
- Ⓑ Pisa Garra 20mm
- Ⓒ Garra 20mm
- Ⓓ Empaque lloeno 20mm
- Ⓔ Cuerpo PVC
- Ⓕ Empaque lloeno 16mm
- Ⓖ Arandela de Retencion
- Ⓗ Garra 16mm
- Ⓘ Pisa Garra 16mm
- ⓵ Tuerca 1/2"



Vista Frontal

Vista Trasera

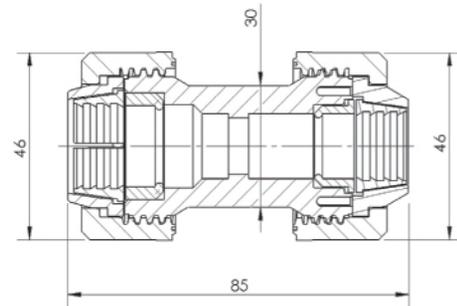
### Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PE 20 mm y tubo de cobre 16 mm
- Diámetro nominal 1/2"

### Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

### Dimensiones



### Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

### Recomendaciones



# Uniones de Transición

## UNIÓN DE TRANSICIÓN PE 20mm X PE 20mm

### Referencia 3086

- (A) Tuerca 1/2"
- (B) Pisa Garra 20mm
- (C) Garra 20mm
- (D) Empaque lleno 20mm
- (E) Cuerpo PVC
- (F) Empaque lleno 20mm
- (G) Garra 20mm
- (H) Pisa Garra 20mm
- (I) Tuerca 1/2"



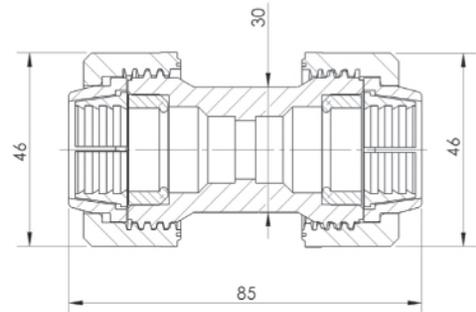
## Descripción del producto

- Cuerpo en PVC alta resistencia
- Espesores de cédula 40
- Presión de trabajo 1,03 MPa (150 psi) @ 23 °C
- Sistemas de acople para manguera PE 20 mm
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ASTM 2466 (NTC 1339)

## Dimensiones



Esquema de Acometida Domiciliar: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



Resolución 0501

## Recomendaciones

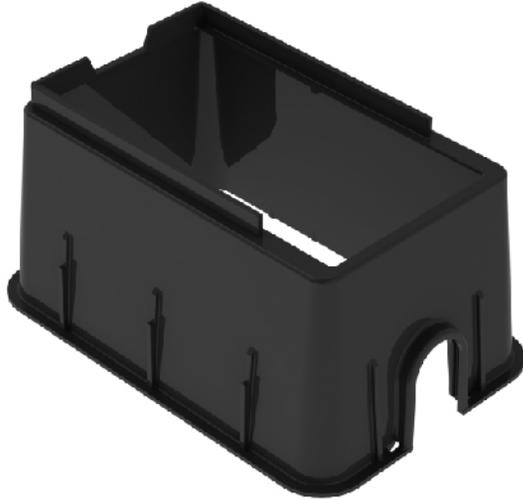


# Caja Plástica para Acometida

DOMICILIARÍA EN PISO

POLIETILENO

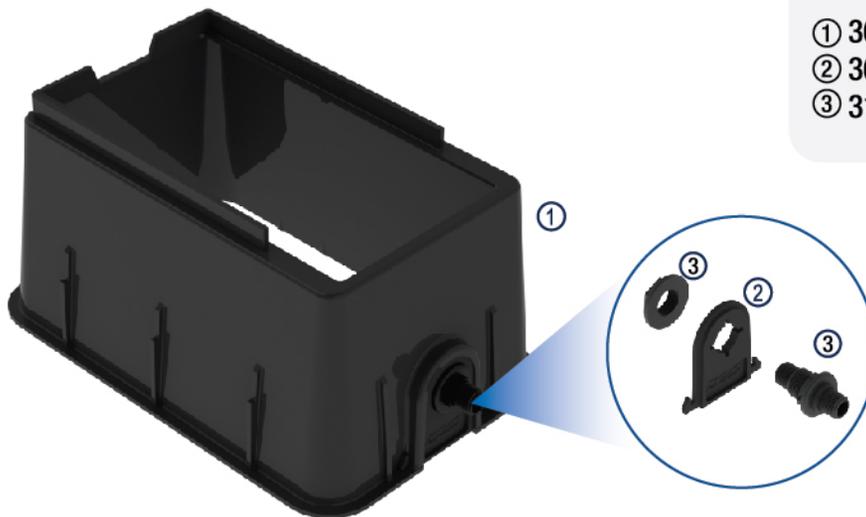
Referencia 3605A - 3605B - 3120



Caja Acueducto Tipo Ratonera

## Descripción del producto

- Caja para acueducto fabricado en Polietileno
- Medidas externas 38 x 19 x 26
- Ensamble con tapa en hierro dúctil



Caja Acueducto con Ratonera y Racor

## Referencias:

- ① 3605A: Caja acueducto
- ② 3605B: Tapa Ratonera
- ③ 3120: Racor Ratonera

## Recomendaciones



NO GOLPEE  
LA PIEZA



NO EXPONGA LAS  
PIEZAS AL FUEGO



NO PINTE EL PRODUCTO. LAS  
PINTURAS PUEDEN CONTENER  
AGENTES NOCIVOS PARA EL  
PRODUCTO



NO EMPLEE  
HERRAMIENTAS  
DE FUERZA PARA  
LA INSTALACIÓN

# Conectores para Medidor de Agua

## CONECTORES DE 45MM Y 58MM

3146 Conector de 45mm-Tuerca de 3/4" y niple de 1/2"

3155 Conector de 58mm-Tuerca de 3/4" y niple de 1/2"

3608 Conector 45mm-Tuerca 3/4" x niple 1/2" y tuerca de 7/8" x niple de 1/2"

- (A) Buje PA66
- (B) Tuerca PA66
- (C) Empaque Elastómero



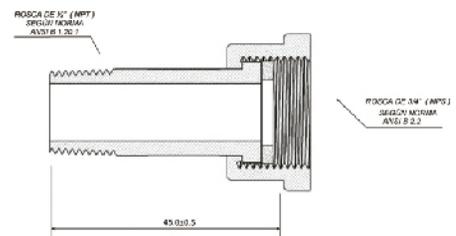
## Descripción del producto

- Fabricado en PA y reforzada con fibra de vidrio
- Niple de rosca de 1/2" NPT para la válvula
- Tuerca con rosca cilíndrica de 3/4" y 7/8" para el medidor
- Alta resistencia a la corrosión y al desgaste
- No acumula sedimentos
- Reemplaza los conectores de bronce
- Ideal para conexiones domiciliarias de medidores de agua potable
- Presión de trabajo 1,62 MPa (235 psi) @ 23°C
- Diámetro nominal 1/2"

## Normas

- ANSI B1.20.1
- ANSI B2.2

## Dimensiones



Resolución 0501

## Recomendaciones



Esquema de Acometida Domiciliaria: Indica el lugar en que se debe instalar el producto



# Empaques

## EMPAQUES EN LDPE

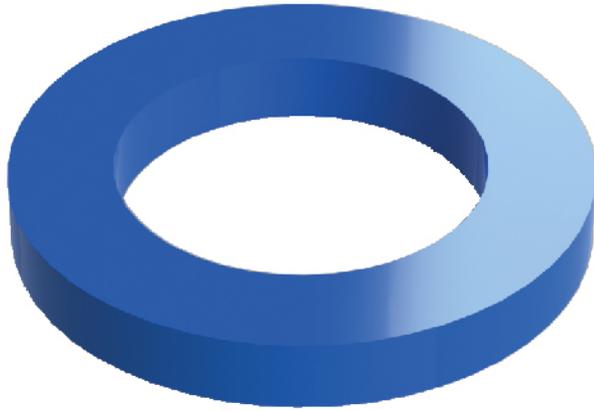
3111D Empaque de 1/2"

3111F Empaque de 3/4"

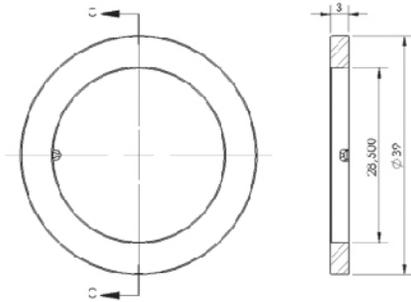
3111I Empaque de 7/8"

3111G Empaque de 1"

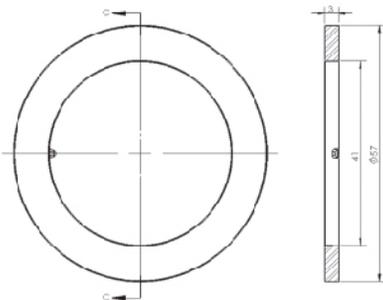
3111H Empaque de 1 1/2"



### Dimensiones 3111 G



### Dimensiones 3111 H



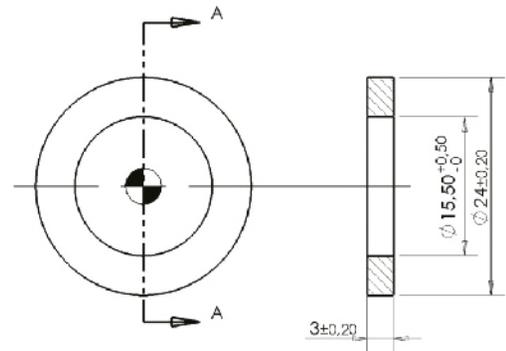
### Recomendaciones



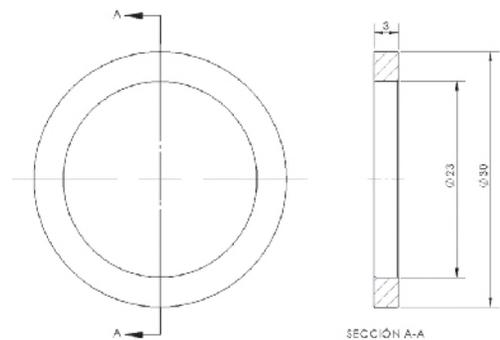
### Descripción del producto

- Empaque en LDPE (Poliétileno de baja densidad)
  - Dureza ideal para el ajuste en acometidas domiciliarias
  - Garantiza el ajuste adecuado al no deformarse fácilmente
  - No obstruye el paso del flujo
  - No se aplasta
  - No se desmorona con facilidad
- Shore D No. 50

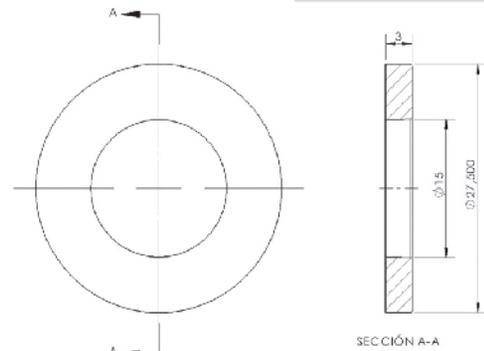
### Dimensiones 3111D



### Dimensiones 3111 F



### Dimensiones 3111 I



# Válvula Check Anti-Retorno

## VÁLVULA CHECK ANTI-RETORNO EN PVC AGUAS RESIDUALES

3148 Válvula check anti-retorno de 4"

3166 Válvula check anti-retorno de 110mm

3377 Válvula check anti-retorno de 6"

3383 Válvula check anti-retorno de 160mm



### Descripción del producto

La válvula check Anti-retorno evita la devolución de aguas residuales a su hogar o parqueadero, las cuales retornan a su origen cuando el nivel del agua externa supera al de la descarga.

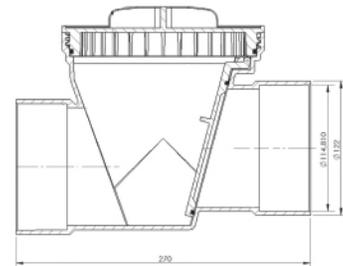
Esta situación es común en viviendas cercanas a los ríos y arroyos o en épocas de lluvia.

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. No se corroe ni hay desgaste.
3. Excelentes características de flujo.
4. Cuerpo fabricado en PVC de alta resistencia.
5. Aletas de fácil apertura y limpieza.
6. Sus partes internas son de fácil mantenimiento.
7. La válvula check anti-retorno también opera como caja de inspección.
8. Cuenta con nivel como guía en la instalación.

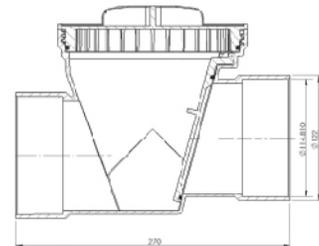
### Normas

• NTC 1341

### Dimensiones 3148



### Dimensiones 3166



Con Válvula Check



Previene la entrada de



Cucarachas Roedores Aguas Lluvia



### Recomendaciones

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC. NO UTILICE ÁCIDOS
- NO EXFONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO PINTE EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOIVOS PARA EL PRODUCTO
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

### RECOMENDACIONES

- Antes de la instalación, fíjese en las flechas que indican el sentido del flujo del agua para que así se haga la instalación.
- Para su funcionamiento se requiere una instalación con una leve pendiente en los sistemas de evacuación y drenajes.
- Se deberá tener fácil acceso a la tapa (parte superior de la válvula), con el fin de poder realizar la limpieza y mantenimiento.
- El cemento solvente, pegamento o soldadura no debe entrar en contacto con la cortina. Se deberá verificar si la cortina tiene libre movimiento.

1. Reg. de incorporación 1/2" DZR X PEALPE 16mm
2. Reg. de incorporación 1/2" macho DZR X 1/2 HEMBRA DZR
3. Reg. de incorporación 1/2" DZR X PE 20mm
4. Reg. de incorporación 3/4" DZR X PE 25mm
5. Reg. de corte anti-fraude 1/2" x 1/2" DZR Interior corto
6. Reg. de corte anti-fraude 1/2" DZR interior X PE 16mm
7. Reg. de corte anti-fraude 1/2" DZR interior X PE 20mm
8. Reg. de corte anti-fraude 1/2" DZR x telescópico PA
9. Reg. control 1/2" DZR interior x telescópico PA

10. Reg. control 1/2" DZR interior con salida auxiliar PA
11. Reg. control 1/2" DZR interior x PE 20MM
12. Reg. control 1/2" DZR interior x PE 16MM
13. Reg. control 1/2" x 1/2" DZR interior corto
14. Unión de transición PE 16mm x PE 20mm
15. Unión de transición PE ALPE 16mm x PE 20mm
16. Check anqti retorno antifraude 1/2" DZR hembra x 1/2" macho
17. Unión de transición PE 20mm X Cobre 16mm
18. Caja acometida y conectores





Si está comprometido con el cuidado del agua.  
Si prefiere productos honestos y de la mejor calidad para su manejo y control.  
Si la satisfacción de sus clientes es su principal objetivo...

**PCP LO INVITA A CONOCER SUS REDES SOCIALES Y  
A SUMARSE A NUESTRA COMUNIDAD**

# ¡Síguenos!

Encuétrenos como:

**PCP Partes y Complementos Plásticos SAS**

**LinkedIn**

**facebook**

**YouTube**

**Necesita asesoría técnica con nuestros productos, ¿tiene agotados?. Comuníquese con su asesor:**



**[www.PCPideasquefluyen.com](http://www.PCPideasquefluyen.com)**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Carrera 20 No. 16 - 25 Bogotá, Colombia

Tel: +57 1 7428373 Ext 200 - [servicioalcliente@PCPplasticos.com](mailto:servicioalcliente@PCPplasticos.com)



Av. Rosa Toro 500 a San Luis Lima, Peru,  
Tel +51 1 3237726 - [ventasperu@PCPplasticos.com](mailto:ventasperu@PCPplasticos.com)



Jesús García 125 Colonia la Villa Zapopan, Jalisco - CP 45100  
Tel Cel: 3333925212 - [pcpmexico@PCPplasticos.com](mailto:pcpmexico@PCPplasticos.com)