

# PCP<sup>®</sup>

Ideas que Fluyen

# 30 años

## CATÀLOGO DE PRODUCTOS

Fabricantes de válvulas y accesorios para el manejo de agua

Número **uno** en productos de alta calidad



Industria  
Colombiana



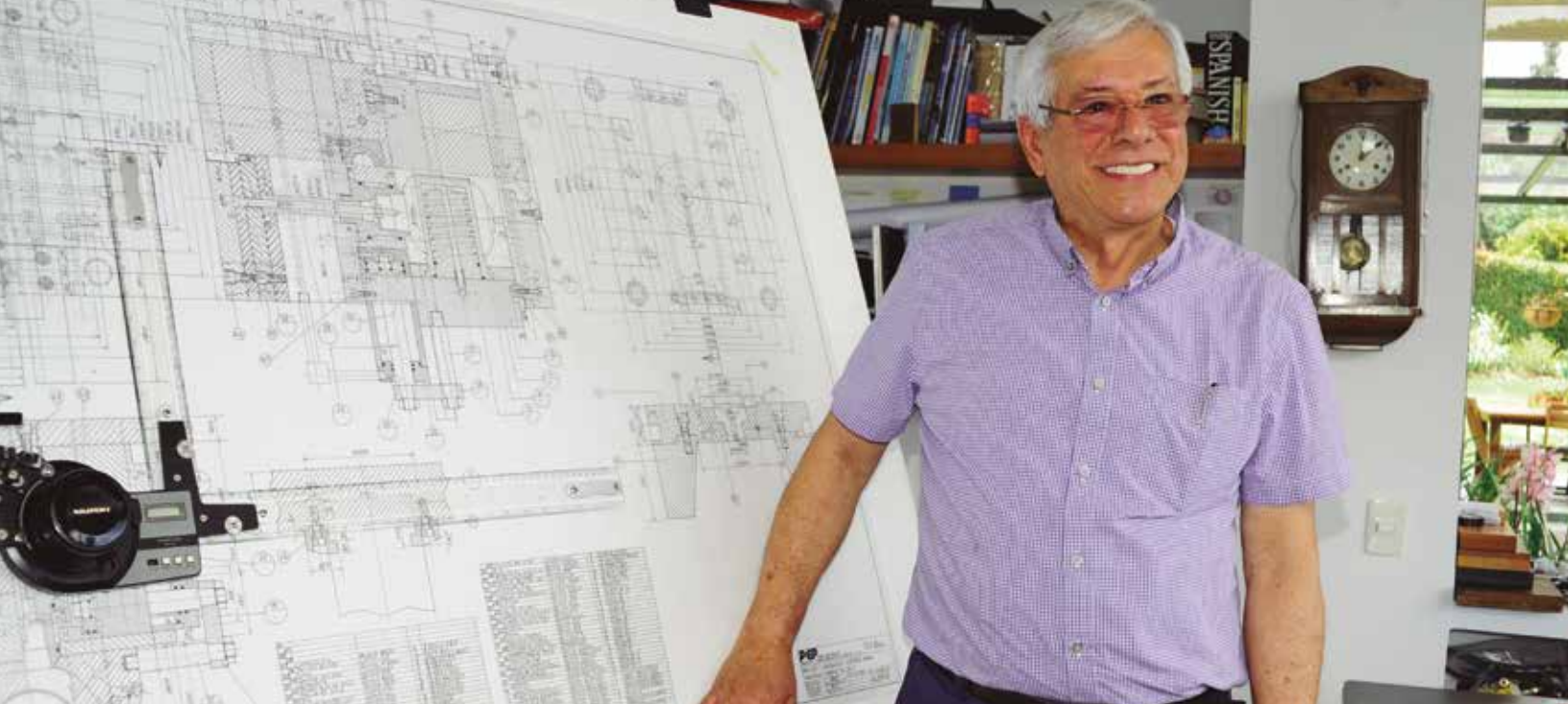
### LÍNEA FERRETERÍA COLOMBIA

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



Sujeto a cambios sin previo aviso.  
Edición N°5 - 2018



# Horacio Arango

## Alma y talento detrás de los 30 años de éxito de PCP

“La fórmula del éxito no es mágica. Esta acompañada de mucho sudor, perseverancia y, sobre todo, de mucho trabajo”.

La reflexión la hace Horacio Arango, un antioqueño de 74 años que en 1988 hizo realidad su sueño de ser más que un empresario exitoso, un impulsador de su familia y de su país, al crear a PCP Partes y Complementos Plásticos SAS, empresa que está celebrando sus 30 años.

Con su voz firme y segura, y ese dejo paisa que conserva a pesar del tiempo vivido en Bogotá, don Horacio prosigue con sus consejos sobre cómo ser exitoso al crear empresa: “Sean muy honestos con lo que hacen. Porque cuando uno actúa con honestidad crea confianza y la mantiene. Hay que trabajar mucho y tener constancia y dedicación”.

Estas características lo ayudaron no solo a iniciar el camino, sino a mantenerse en pie de lucha a pesar de las adversidades que se le presentaron en algunos momentos, mientras PCP se consolidaba como un referente en el sector de las partes y los complementos plásticos, no solo en Colombia sino también en importantes mercados internacionales como los de México y Perú.

La historia de PCP se remonta a 1988 y es la de una empresa que nació con un fin y una razón. Para hablar de esa razón hay que ir al año de 1987 en el que don Horacio, por entonces socio de una empresa de fabricación de juguetes con dos amigos en Medellín, les preguntó sobre el futuro que podría haber en esa empresa para sus hijos.

“Ellos me dijeron que en esa compañía nunca iban a trabajar los hijos de los fundadores”, recuerda. Esa respuesta fue tan clara como determinante para el futuro de este hombre que de inmediato inició la segunda etapa de su vida como empresario, esta vez en solitario y con la mente puesta en el futuro de sus hijos.

“Decidí que la única forma de poderles brindar a mis hijos un futuro y un lugar donde crecer como personas y profesionales era fundando una empresa. Entonces me retiré de la otra compañía y en marzo de 1988 fundé Partes y Complementos Plásticos PCP”, explica don Horacio.

## Así nació PCP

La empresa nació en Sabaneta, Antioquia, y desde su creación fue pensada para trabajar en el diseño, producción y comercialización de elementos para el manejo del agua. Un sector que este empresario eligió “porque el agua es el futuro del mundo, el mundo sin agua no existe”.

Don Horacio cuenta que empezó su empresa con muy poco capital. “Puse solamente un millón de pesos para fundar la compañía. Por lo demás, los amigos que me conocían y distribuían maquinaria, me fiaron los equipos”.

Y aunque su intención era empezar de una vez con la fabricación de productos para el manejo del agua, tuvo que aplazarla por casi 7 años,



pues rápidamente se llenó de trabajos para otros empresarios que sabían de sus habilidades para el diseño y fabricación de moldes.

Pasado este tiempo decidió que “no podía postergar más el sueño” y tenía que empezar a trabajar en su proyecto de manejo de agua y desde entonces él y su empresa se dedica a ese sector de la industria.

En 1992 se trasladaron a Bogotá, para aprovechar la amplitud del mercado y el crecimiento que ofrecía la capital de la República.

## Y llegaron las válvulas PCP

El primer accesorio que fabricaron fue una unión universal de una pulgada y un cuarto que hicieron por encargo de otro empresario que se había ganado un contrato. Con ella salieron al mercado y pronto desarrollaron muchas más uniones.

Don Horacio recuerda además que en esa época en Colombia nadie fabricaba válvulas para el manejo del agua y lo que se conseguía en Colombia era importado de Israel, Francia o China.

“Había muchos importadores pero no había fabricantes. Mi meta era que todos vieran y entendieran que en Colombia sí podíamos producir cosas muy buenas”.

En su empeñó, tuvo que adelantar varias luchas y contra la creencia de que en el país no se podían fabricar piezas de calidad. “En muchas ocasiones regalaba el producto para que lo probaran y vieran que duraba mucho más que el importado y que tenía una calidad mucho más eficiente a un precio justo”, recuerda.

Así, cuando el gremio de los ferreteros ya vio que sí podían hacer las cosas con la calidad exigida, empezaron a llegar los pedidos que hoy en día los hace líderes del mercado en válvulas con más de 400 referencias.

## Trabajador incansable

En los primeros años de operación, literalmente a don Horacio le tocaba hacer de todo: “era el diseñador, pero también el mecánico que fabricaba los moldes y el negociador. Era un trabajo muy arduo y en una jornada muy largas, de 3 de la mañana a 10 u 11 de la noche”.

Una rutina en la que lo acompañaba su esposa, quien hizo las veces de administradora y contadora sin devengar salario, y que se repitió no solo por días o semanas, sino por meses y años. De hecho, en esos primeros años la compañía se sostuvo más o menos durante 8 años sin dar utilidades.

“No es fácil que una persona que monta un negocio pensar que pasarán 8 años sin ver utilidades y en ocasiones sin un sueldo fijo que recibir”, señala.

Superados los momentos difíciles, este empresario recuerda que son esas circunstancias las que llevan a muchas empresas al fracaso. “Es importante que cuando alguien haga un emprendimiento piense en lo que va a sufrir y en que tiene que trabajar y trabajar. Y que si se cae tres veces, tendrá que levantarse 4”.

Casado y con sus 4 hijos, don Horacio estuvo varias veces en esa posición. “Había momentos en que me acostaba y decía voy a trabajar un día más. Voy a ver qué se hace hoy, y así fueron corriendo los años, trabajando el día de más”.

Hasta que un día Luis Javier, el hijo mayor aun sin graduarse de la universidad, le pidió que le dejara manejar la empresa. “Como yo no soy administrador, le dije que sí, que lo hiciera, y que yo iba a seguir haciendo lo mío, es decir diseñar piezas y hacerlas de la mejor calidad posible”.

La llegada de los demás hijos, León, Ana y Pedro, fue una bendición para don Horacio y su empresa. “Además se materializó la razón por la que abrí la empresa: para que mis hijos tuvieran donde trabajar y donde crecer como personas y profesionales. Esa fue la razón esencial de todo. Y encontrar que me respondieron los hijos, eso fue maravilloso”.
















Durante estos 30 años de operaciones don Horacio ha estado presente sin faltar un solo día. “Ahora estoy pensionado, pero trabajo desde la casa. Nunca he dejado de estar presente y de tomar decisiones en conjunto con mis hijos”.

Va a PCP una o dos veces a la semana para revisar los planos con el equipo de innovación y aprobar los nuevos desarrollos. No olvida, por supuesto, su visita obligada a los puestos de trabajo de Manuel y Eduardo, dos mecánicos que llevan largos años con la empresa y que fueron compañeros de los primeros desarrollos.

Tampoco deja de saludar con cercanía cualquiera de los 300 empleados que se cruce por su camino. “Uno de nuestros mejores capitales son los empleados”, dice, explicando que eso se logra tratando bien a la gente, apoyándola y haciéndola partícipe de los logros de la empresa”.

Tampoco se olvida de agradecer a quien más lo merece: “Si la gente que le pone tanta fe a la suerte, que no existe, se la pusiera a Dios, que sí existe, tendría muchísimas más oportunidades de triunfar”, asegura don Horacio.

Una consigna que ha marcado la vida de este empresario que hoy celebra, en compañía de sus hijos, familia y empleados, la llegada de los 30 años y lo que vendrá en el futuro.

6. Válvulas Ultrapesadas en PVC	Reemplazan las válvulas metálicas en líneas de agua fría.	
7. Llaves Jardín Tipo Pesadas	Ideal para ser usada en espacios reducidos gracias al cierre hacia ambos lados.	
8. Válvulas de Bola en PVC con inserto metálico macho	Fácil instalación y con garras que aseguran la fijación.	
9. Cheque Anti-Retorno 1/2" Tipo Pesado	Apto para trabajar tanto vertical como horizontal.	
10. Adaptadores en PVC con Inserto Metálico	Tiene aletas para empotramientos.	
11. Conectores en PVC con inserto metálico hembra y macho	Ideales para transición de tuberías entre flexibles y rígidas.	
12. Válvulas de Bola Compactas en PVC Tipo Pesado	NO contamina el agua. No se corroe.	
13. Válvulas de Bola Compactas en PVC Manija Larga para Fácil Operación	Con manija larga y ergonómica que facilita el uso.	
14. Válvulas de Bola de Una y Dos Universales en PVC	Las #1 en Piscinas.	
15. Uniones Universales en PVC de Rápida Instalación	Las más suaves del mercado.	
16. Bridas en PVC Tipo Pesado	Fácil instalación, sin herramientas.	
17. Unión de Reparación Ideal para Reparar y Conectar Tubos en PVC	Única con garras de fijación.	
18. Uniones de Transición	Ideales para transición entre tuberías.	
19. Llave Jardín Tipo Liviana en PVC Resistente a los Impactos	Ideal para ser usada en espacios reducidos gracias al cierre hacia ambos lados.	
22. Válvulas de Bola Compactas en PVC Tipo Liviano	No se corroe ni hay desgastes.	

23. Válvulas de Bola Compactas en CPVC para Uso con Agua Caliente	Simplifique las instalaciones de agua caliente.	
24. Válvulas Compactas de Polipropileno para Termofusión	Ideal para la conducción de agua potable y aire.	
25. Acople Abastos para Lavaplatos / Lavamanos y Sanitarios	Exclusivo diseño de tuerca de 3 aletas desarrollado por PCP que facilita la instalación.	
28. Válvula Cheque Anti-Retorno en PVC	Evita la devolución de aguas residuales y la entrada de roedores.	
29. Boquillas Rociadoras	Ideales para ser usados en el hogar, la oficina, taller, industria, entre otros.	
30. Válvula de Bola para Riego y Químicos Cuerpo y Esfera en PVC	La válvula es resistente a los químicos que el PVC soporta.	
31. Aspersor de 1/2" y 3/4"	Mayor Eficiencia de Aplicación en menos tiempo.	
33. Conector en Yee	Ideal para las conexiones en la lavadora y para aplicaciones en jardinería.	
34. Válvulas de Bola Radial (Dos Universales) en PVC	Ideales para sistemas de riego y piscinas.	
35. Válvula Cheque con Dos Universales en PVC para uso Vertical y Horizontal	Permiten el paso del agua en una sola dirección restringiendo el retroceso del mismo.	
36. Válvula Mariposa en PVC	Especial para regular el flujo de agua.	
37. Válvula de Pie / Purga de Aire	Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea	
38. Sifones Flexibles	Recomendado para lavamanos, sanitarios y lavaplatos.	
39. Cemento Solvente y Limpiador PCP para PVC	El complemento ideal para instalaciones profesionales.	

# VÁLVULAS ULTRAPESADAS EN PVC

CON INSERTO METÁLICO

Reemplazan las válvulas metálicas en líneas de agua fría



**Nueva medida de 3/4"**



**A** Tapón manija en PP

**B** Tornillo en acero cromado

**C** Manija larga en PVC

**D** Arandela Roscada

**E** O' rings en nitrilo

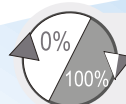
**F** Cuerpo PVC rígido virgen

**G** Esfera en POM auto lubricada

**H** Insertos en bronce DZR cromo-platinados

## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para reemplazar las válvulas metálicas.
2. Diseño exclusivo con manija larga más resistente y ergonómica que facilita el uso.
3. Fácil instalación y sin herramientas.
4. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
5. Apertura y cierre rápido de 1/4 de giro.
6. Cuerpo compacto, robusto y tipo pesado de alta resistencia.
7. Rosca en bronce DZR tipo NPT.
8. Cuerpo en PVC con inserto metálico.
9. O'ring de Nitrilo.
10. Empaque caucho termoplástico.
11. Espesores de cédula 80.
12. Presentación roscar.
13. Presión máxima de trabajo de 235 psi a 23°C.
14. Cumple normatividad ASTM D2467.



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA

USE CINTA SELLADORA DE PTFE

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

## Válvula de Bola Ultrapesada en PVC - Inserto Metálico DZR

- 3311** Válvula Ultrapesada en PVC 1/2" x 1/2" Inserto metálico  
**3314** Válvula Ultrapesada en PVC 3/4" x 3/4" Inserto metálico

# LLAVES JARDÍN TIPO PESADAS

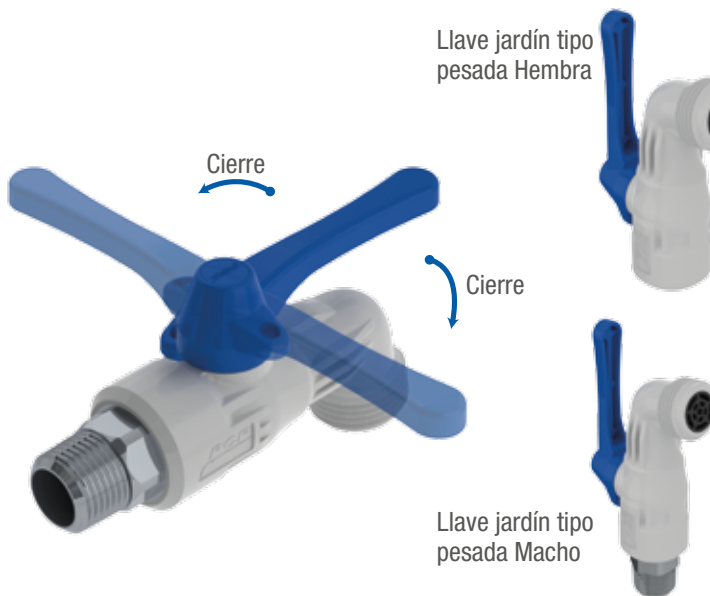
EN PVC CON INSERTO METÁLICO  
ROSCA HEMBRA Y MACHO

Ideal para ser usada en espacios  
reducidos gracias al cierre hacia ambos lados

\*Evita hasta  
**50%**  
De desperdicio  
de agua



**Nuevo**



Difusor que permite  
salida de chorro controlado

**Cuerpo en PVC  
resistente  
al impacto**

## DATOS TÉCNICOS

1. Diseño exclusivo con manija larga más resistente y ergonómica que facilita el uso.
2. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
3. Apertura y cierre rápido de ¼ de giro.
4. Manija con cierre hacia ambos lados para espacios reducidos.
5. Rosca macho y hembra de ½" NPT en bronce DZR.
6. Rosca macho tipo jardín en la salida.
7. Fabricado en cuerpo compacto tipo pesado.
8. Excelentes características de flujo.
9. Fácil instalación y sin herramientas.
10. Incluye reductor (OPCIONAL) que ahorra hasta 50%\* en el consumo del agua.
11. Cumple normatividad ASTM D2466.



## RECOMENDACIONES

-   
NO GOLPEE LA PIEZA
-   
USE CINTA SELLADORA DE PTFE
-   
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

\* Con el reductor se obtiene un flujo de 9.6 Litros/Minuto a una presión de 33 psi. Si requiere mayor flujo de agua retire el reductor. Aplica únicamente para Rosca Macho.

### Llave Jardín Tipo Pesado - Inserto Metálico

- 1021** Llave jardín tipo pesado 1/2" Con rosca macho
- 1024** Llave jardín tipo pesado 1/2" Con rosca hembra



# VÁLVULAS DE BOLA EN PVC

CON INSERTO METÁLICO MACHO

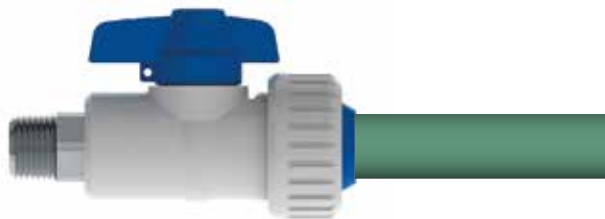
Fácil instalación y con garras que aseguran la fijación



Válvula Macho 1/2" DZR x PE 16mm



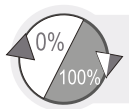
Válvula Macho 1/2" DZR x PE 20mm



Manguera / Tubería flexible

## DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
3. Excelentes características de flujo.
4. Apertura y cierre rápido.
5. Cuerpo compacto, robusto y tipo pesado de alta resistencia.
6. Cuerpo y manija en PVC.
7. Rosca en bronce DZR macho tipo NPT.
8. O'ring de Nitrilo.
9. Empaque caucho termoplástico.
10. Espesores de cédula 80.
11. Salidas para PEHD (tubería flexible) de 16mm y 20mm.
12. Presión máxima de trabajo de 235 psi a 23°C.
13. Cumple normatividad ASTM D2467.



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES



## Válvula de Bola Macho DZR

- 3312 Válvula Macho 1/2" DZR x PE 16mm
- 3313 Válvula Macho 1/2" DZR x PE 20mm



# CHEQUE ANTI-RETORNO 1/2" TIPO PESADO

EN PVC CON INSERTO METÁLICO

Apto para trabajar tanto vertical como horizontal



Ideal para tanques aéreos



USO VERTICAL U HORIZONTAL

## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para evitar la devolución de agua en la línea.
2. Mínimas pérdidas de presión (menor que 1 PSI).
3. Cheque anti-retorno para ser usado, idealmente en tanques aéreos o aplicaciones que lo requieran.
4. Fácil instalación y sin herramientas.
5. No se corroe ni hay desgaste.
6. Excelentes características de flujo.
7. Rosca hembra en bronce DZR tipo NPT de 1/2".
8. Rosca macho de 1/2" NPT en PVC.
9. O'ring de Nitrilo.
10. Presión máxima de trabajo de 150 psi a 23°C.
11. Cumple normatividad ANSI B1.20.1 - ASTM F1970.

Producto patentado

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



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

Cheque Anti-Retorno de 1/2" Inserto Metálico

3380 Cheque Anti-Retorno de 1/2" Inserto Metálico

# ADAPTADORES EN PVC

CON INSERTO METÁLICO

Tiene aletas para empotramientos



## ADAPTADOR HEMBRA PARA SOLDAR X ROSCA MACHO METÁLICA DE 1/2"

- Alta resistencia a la rotura con los golpes de escobas y traperos.
- Con aletas para empotrar.



## ADAPTADOR HEMBRA PARA SOLDAR X ROSCA HEMBRA METÁLICA DE 1/2"

- Ideal para duchas, llaves de jardín y accesorios especiales
- Alta resistencia a roturas.
- Con aletas para empotrar.

## DATOS TÉCNICOS

1. Adaptadores con la más alta resistencia del mercado.
2. Fácil instalación y sin herramientas.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
8. No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión.
9. Adaptadores hembra y macho con rosca en bronce DZR tipo NPT.
10. Espesores de cédula 40.
11. Presión máxima de trabajo de 150 psi a 23°C.
12. Cumple normatividad NTC 1339 (ASTM D2466).

## RECOMENDACIONES



## Adaptador Inserto Metálico de 1/2"

- 3390** Adaptador hembra con inserto metálico de 1/2"  
**3391** Adaptador macho con inserto metálico de 1/2"

# CONECTORES

EN PVC CON INSERTO METÁLICO HEMBRA Y MACHO

Ideales para transición de tuberías entre flexibles y rígidas



3171 Conector Hembra 1/2"  
DZR Tipo NPTx PE 16mm



3174 Conector Macho 1/2"  
DZR Tipo NPT x PE 16mm



3173 Conector Hembra 1/2"  
DZR Tipo NPT x PE 20mm



3176 Conector Macho 1/2"  
DZR Tipo NPT x PE 20mm

## DATOS TÉCNICOS

1. Conexión de forma rápida y sencilla, sin herramientas.
2. Cuerpo fabricado en PVC.
3. Conectores con rosca macho y hembra en bronce DZR tipo NPT
4. No permite la fuga de agua.
5. Giro suave de la tuerca, para un mejor ajuste.
6. Apta para ser usada en agua fría.
7. Presión máxima de trabajo de 235 psi a 23°C.
8. Fácil instalación y mayor agarre que permite fijación en la conexión.
9. Las roscas siguen la normativa ANSI B1.20.1.
10. Cumple normatividad NTC 4404 (ASTM D2467).

## RECOMENDACIONES



## Conector Rosca DZR - Hembra y Macho

- 3171 Conector Hembra 1/2" DZR x PE 16mm
- 3173 Conector Hembra 1/2" DZR x PE20mm
- 3174 Conector Macho 1/2" DZR x PE16mm
- 3176 Conector Macho 1/2" DZR x PE20mm



# VÁLVULAS DE BOLA COMPACTAS EN PVC

TIPO PESADO

NO contamina el agua, no se corroe



**A** Tapón perilla en PP

**B** Tornillo en acero cromado

**C** Perilla en PVC

**D** O'rings en nitrilo

**E** Esfera en POM auto lubricada

**F** Cuerpo PVC rígido virgen

**G** Empaques caucho termoplástico



## DATOS TÉCNICOS

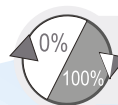
1. Ideal para ser instalada en espacios reducidos.
2. Fácil instalación y sin herramientas.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. Excelentes características de flujo.
5. Apertura y cierre rápido de ¼ de giro.
6. Cuerpo compacto tipo pesado.
7. Cuerpo y manija en PVC rígido.
8. O'ring de Nitrilo.
9. Empaque caucho termoplástico.
10. Espesores de cédula 80.
11. Presentación soldar y roscar.
12. Presión máxima de trabajo:  
235 psi a 23°C en válvulas roscar.  
150 psi a 23°C en válvulas soldar.
13. Solo para uso con agua.
14. Cumple normatividad ASTM D2466 - Soldar.
15. Cumple normatividad ASTM D2467 - Roscar.

### Válvula de Bola en PVC Aplicaciones Tipo Pesado Soldar

- 3011 Válvula tipo pesada en PVC de 1/2" soldar
- 3039 Válvula tipo pesada en PVC de 3/4" soldar
- 3041 Válvula tipo pesada en PVC de 1" soldar
- 3084 Válvula tipo pesada en PVC de 1 1/4" soldar
- 3070 Válvula tipo pesada en PVC de 1 1/2" soldar
- 3074 Válvula tipo pesada en PVC de 2" soldar

### Válvula de Bola en PVC Aplicaciones Tipo Pesado Roscar

- 3012 Válvula tipo pesada en PVC de 1/2" roscar
- 3040 Válvula tipo pesada en PVC de 3/4" roscar
- 3042 Válvula tipo pesada en PVC de 1" roscar
- 3085 Válvula tipo pesada en PVC de 1 1/4" roscar
- 3071 Válvula tipo pesada en PVC de 1 1/2" roscar
- 3075 Válvula tipo pesada en PVC de 2" roscar



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO APTO PARA AGUA CALIENTE



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



NO INSTALAR EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO

# VÁLVULAS DE BOLA COMPACTAS EN PVC

MANIJA LARGA PARA FÁCIL OPERACIÓN

Con manija larga y ergonómica que facilita el uso



**A** Tapón manija en PP

**B** Tornillo en acero cromado

**C** Manija larga en PVC

**D** O'rings en nitrilo

**E** Esfera en POM auto lubricada

**F** Cuerpo PVC rígido virgen

**G** Empaques caucho termoplástico



## DATOS TÉCNICOS

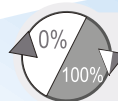
1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Diseño con manija larga y ergonómica que facilita el uso.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión.
5. Apertura y cierre rápido.
6. Cuerpo compacto tipo pesado.
7. Cuerpo y manija en PVC rígido.
8. O'ring de Nitrilo.
9. Empaque caucho termoplástico.
10. Espesores de cédula 80.
11. Presentación soldar y roscar.
12. Presión máxima de trabajo:
  - 235 psi a 23°C en válvulas roscar.
  - 150 psi a 23°C en válvulas soldar.
13. Cumple normatividad ASTM D2466 – soldar.
14. Cumple normatividad ASTM D2467 – roscar.

### Válvula de Bola en PVC Manija Larga para Soldar

- 3168 Válvula en PVC manija larga de 1/2" soldar
- 3170 Válvula en PVC manija larga de 3/4" soldar
- 3372 Válvula en PVC manija larga de 1" soldar
- 3374 Válvula en PVC manija larga de 1 1/4" soldar
- 3376 Válvula en PVC manija larga de 1 1/2" soldar
- 3302 Válvula en PVC manija larga de 2" soldar

### Válvula de Bola en PVC Manija Larga para Roscar

- 3167 Válvula en PVC manija larga de 1/2" roscar
- 3169 Válvula en PVC manija larga de 3/4" roscar
- 3371 Válvula en PVC manija larga de 1" roscar
- 3373 Válvula en PVC manija larga de 1 1/4" roscar
- 3375 Válvula en PVC manija larga de 1 1/2" roscar
- 3301 Válvula en PVC manija larga de 2" roscar



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO APTO PARA AGUA CALIENTE



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



NO INSTALAR EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO

# VÁLVULAS DE BOLA DE UNA Y DOS

UNIVERSALES EN PVC

Permite su limpieza y mantenimiento

Válvula de Bola de una universal

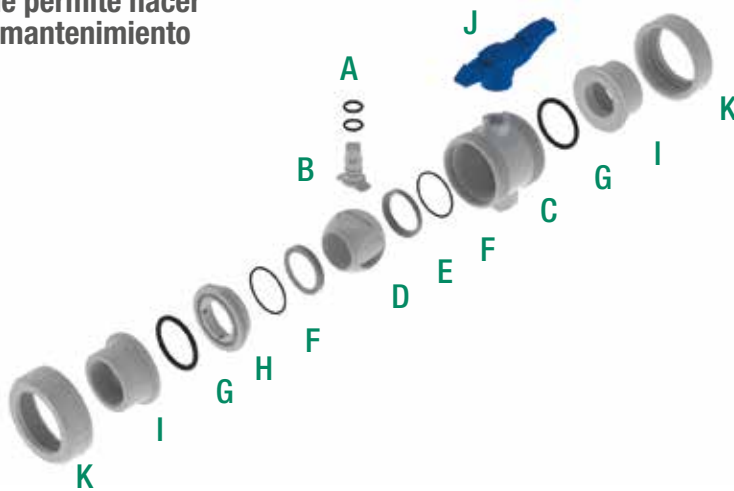


Válvula de Bola de dos universales



Únicos fabricantes de válvulas radiales y mono-radiales de PVC en Colombia

Secuencia de ensamble que permite hacer el mantenimiento



- |                       |                    |                    |           |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| A. O-rings de vástago | D. Esfera          | G. O-rings uniones | J. Manija |
| B. Vástago            | E. Asientos PEUHMW | H. Porta O-ring    | K. Tuerca |
| C. Cuerpo             | F. O-ring asiento  | I. Buje tuerca     |           |

## Válvula de Una y Dos Universales en PVC de 2" Soldar

- 3187 Válvula de una universal en PVC de 2" Soldar SCH 40
- 3188 Válvula de dos universales en PVC de 2" Soldar SCH 40

## Válvula de Una y Dos Universales en PVC de 2" Roscar

- 3184 Válvula de una universal en PVC de 2" Roscar SCH 80
- 3186 Válvula de dos universales en PVC de 2" Roscar SCH 80

## DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Suave ajuste de la unión universal.
3. Posee orificios en su base para fijación en gabinete.
4. No se corroe, no se dilata, no hay desgaste ni cambia su aspecto.
5. Excelentes características de flujo.
6. Apertura y cierre rápido ¼ de giro.
7. Cuerpo en PVC rígido de alta resistencia.
8. O-ring de Nitrilo.
9. Empaque caucho termoplástico.
10. Espesores de cédula 80.
11. Probadas una a una contra fugas.
12. Presentación soldar y roscar.
13. Presión máxima de trabajo:
  - 235 psi a 23°C en válvulas roscar.
  - 150 psi a 23°C en válvulas soldar.
14. Cumple normatividad ASTM D2466-Soldar.
15. Cumple normatividad ASTM D2467-Roscar.



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES

- |                    |                             |  |                                |                            |  |  |
|--------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--|--|
| NO GOLPEE LA PIEZA | USE CINTA SELLADORA DE PTFE | USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS | NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO | NO APTO PARA AGUA CALIENTE | NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN | NO INSTALAR EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO |
|--------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--|--|



# UNIONES UNIVERSALES EN PVC

DE RÁPIDA INSTALACIÓN

Las más suaves del mercado



**A** Buje

**B** O´ring

**C** Buje

**D** Tuerca



**Únicos  
fabricantes en  
Colombia  
de 3" y 4"**

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE  
LA PIEZA



USE CINTA  
SELLADORA  
DE PTFE



USE LIMPIADOR  
Y SOLDADURA  
DE PVC. NO  
UTILICE ÁCIDOS



NO EXPONGA LAS  
PIEZAS AL FUEGO



NO APTO PARA  
AGUA CALIENTE



NO EMPLEE  
HERRAMIENTAS  
DE FUERZA PARA  
LA INSTALACIÓN

## DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación, sin herramientas.
2. Cuerpo fabricado en PVC rígido de alta resistencia.
3. Giro suave de la tuerca.
4. Precisión de la cavidad para el o´ring que evita que este se caiga.
5. Presentación roscar y soldar.
6. No reduce el flujo y evita las perdidas de presión.
7. Rosca tipo NPT.
8. Presión máxima de trabajo:
  - 235 psi a 23°C en uniones roscar.
  - 150 psi a 23°C en uniones soldar.
9. Las roscas siguen la normatividad ANSI B1.20.1.
10. Cumple normatividad ASTM D2466- Soldar
11. Cumple normatividad ASTM D2467- Roscar

### Uniones Universales en PVC para soldar

- 3001 Unión universal en PVC de 1/2" soldar
- 3018 Unión universal en PVC de 3/4" soldar
- 3003 Unión universal en PVC de 1" soldar
- 3005 Unión universal en PVC de 1 1/4" soldar
- 3007 Unión universal en PVC de 1 1/2" soldar
- 3009 Unión universal en PVC de 2" soldar
- 3013 Unión universal en PVC de 3" soldar
- 3015 Unión universal en PVC de 4" soldar

### Uniones Universales en PVC para roscar

- 3002 Unión universal en PVC de 1/2" roscar
- 3019 Unión universal en PVC de 3/4" roscar
- 3004 Unión universal en PVC de 1" roscar
- 3006 Unión universal en PVC de 1 1/4" roscar
- 3008 Unión universal en PVC de 1 1/2" roscar
- 3010 Unión universal en PVC de 2" roscar
- 3014 Unión universal en PVC de 3" roscar
- 3016 Unión universal en PVC de 4" roscar

# BRIDAS EN PVC

TIPO PESADO

Ideal para ensamble con válvula Mariposa



**A** Buje PVC

**B** Disco PVC



Tenga en cuenta para el uso de tornillos:

Diámetro Nominal	Especificación de Tornillos	Cantidad de Tornillos
2"	5/8" x 2 1/2"	4
3"	5/8" x 3"	4
4"	5/8" x 3"	8
6"	3/4" x 3 1/2"	8



## RECOMENDACIONES



## DATOS TÉCNICOS

- Fácil instalación, sin herramientas.
- Fabricadas en PVC rígido de alta resistencia.
- Disco de alta resistencia.
- Rosca tipo NPT.
- Presentación soldar y roscar.
- Presión máxima de trabajo:
  - 235 psi a 23°C en bridas de roscar.
  - 150 PSI a 23°C en bridas de soldar.
- Espesores de cédula 80.
- Roscas con normatividad ANSI B1.20.1
- Cumple normatividad ASTM D2466- Soldar.
- Cumple normatividad ASTM D2467- Roscar.

### Bridas Van Stone en PVC para soldar

- 3106** Brida Van Stone en PVC de **2"** soldar
- 3087** Brida Van Stone en PVC de **3"** soldar
- 3089** Brida Van Stone en PVC de **4"** soldar
- 3091** Brida Van Stone en PVC de **6"** soldar

### Bridas Van Stone en PVC para roscar

- 3105** Brida Van Stone en PVC de **2"** roscar
- 3088** Brida Van Stone en PVC de **3"** roscar
- 3090** Brida Van Stone en PVC de **4"** roscar
- 3107** Brida Van Stone en PVC de **6"** roscar

### Bridas Fijas en PVC para soldar

- 3104** Brida fija en PVC de **2"** soldar

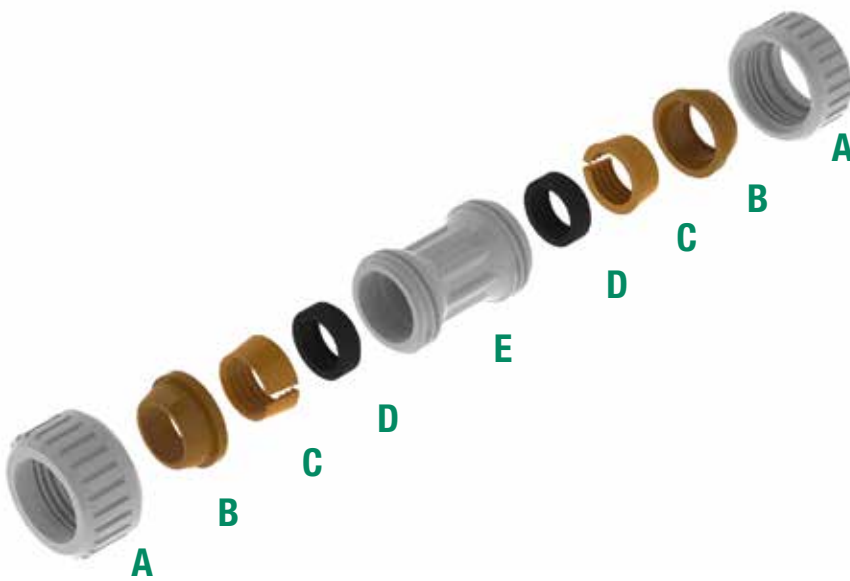
### Bridas Fijas en PVC para roscar

- 3103** Brida fija en PVC de **2"** roscar

# UNIÓN DE REPARACIÓN

Ideal para reparar y conectar  
tubos en PVC

Única con garras de fijación



- A. Tuerca
- B. Pisa-Garra
- C. Garra
- D. Empaque
- E. Cuerpo

## DATOS TÉCNICOS

1. Accesorio para ser usado en instalaciones provisionales o cuando la instalación debe ser removida.
2. Apta para ser usada en agua fría.
3. Conexión de forma rápida y sencilla, sin herramientas.
4. Los tubos a empalmar deben ser rígidos de 1/2".
5. Cuerpo en PVC.
6. Entre los 28 PSI y los 142 PSI, es necesario asegurar los tubos a una distancia de 20cm del centro del cuerpo de la unión de reparación para que no se muevan o se desplacen.
7. Presión máxima de trabajo de 150 PSI a 23°C.
8. Cumple normatividad NTC 1339 (ASTM D2466).

Unión de Reparación en PVC

3901 Unión de reparación 1/2"

## 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



NO APTO PARA  
AGUA CALIENTE



# UNIONES DE TRANSICIÓN

Ideales para transición entre Tuberías flexibles



## DATOS TÉCNICOS

1. Conexión de forma rápida y sencilla, sin herramientas.
2. Cuerpo fabricado en PVC.
3. Apta para ser usada en agua fría.
4. Presión máxima de trabajo de 150 psi a 23°C.
5. Cumple normatividad NTC 1339 (ASTM D2466).



**3079** Unión de transición PE 20 mm a cobre 16mm  
Sistema de acople para manguera PE 20mm y tubo de cobre 16mm



**3082** Unión de transición PE 16 mm a PE 20mm  
Sistema de acople para manguera PE 16mm manguera PE 20mm



**3081** Unión de transición PEALPE a PEALPE  
Sistema de acople para manguera PEALPE 16mm



**3086** Unión de transición PE 20 mm a 20 mm  
Sistema de acople para manguera PE 20mm

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



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

## Unión de Transición

- 3079** Unión de transición PE 20 mm a cobre 16mm
- 3080** Unión de transición PEALPE 16 mm a cobre 16mm
- 3081** Unión de transición PEALPE a PEALPE
- 3082** Unión de transición PE 16 mm a PE 20mm
- 3086** Unión de transición PE 20 mm a PE 20 mm
- 3156** Unión de transición PE 20 mm a PEALPE

# LLAVE JARDÍN

TIPO LIVIANA EN PVC

RESISTENTE A LOS IMPACTOS

Ideal para ser usada en espacios reducidos gracias al cierre hacia ambos lados

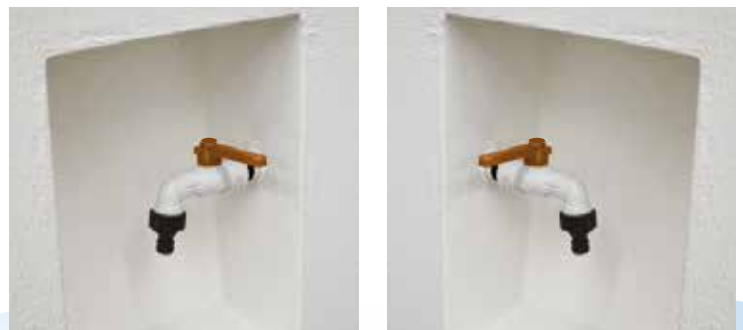
\*Evita hasta **50%** De desperdicio de agua



## DATOS TÉCNICOS

1. Diseño exclusivo con manija larga más resistente y ergonómica que facilita el uso.
2. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
3. Apertura y cierre rápido de ¼ de giro.
4. Manija con cierre hacia ambos lados para espacios reducidos.
5. Rosca macho de ½" en plástico de ingeniería.
6. Rosca macho tipo jardín en la salida.
7. Fabricado en cuerpo compacto tipo pesado.
8. Excelentes características de flujo.
9. Fácil instalación y sin herramientas.
10. Incluye reductor (OPCIONAL) que ahorra hasta 50%\* en el consumo del agua.
11. Cumple normatividad ASTM D2466.

\* Con el reductor se obtiene un flujo de 9.6 Litros/Minuto a una presión de 33 psi. Si requiere mayor flujo de agua retire el reductor. Aplica únicamente para Rosca Macho.



## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



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

LLave Jardín Tipo Liviana

1022 Llave jardín tipo liviana

# 30 años de historia...



## La innovación no es una moda

Cuando uno tiene la responsabilidad de liderar una empresa, como es mi caso, la gente siempre pregunta cuál considera que es la mayor fortaleza que tiene la compañía. En estos 30 años desde la fundación de PCP siempre hemos asumido con pasión los retos tecnológicos, por lo cual estoy convencido que lo que nos ha hecho diferentes es, sin duda alguna, la innovación. Ponemos empeño y alegría a la hora de innovar, estamos siempre atentos a las nuevas tecnologías que se desarrollan en el mundo entero y que nos facilitan la tarea de hacer productos honestos; investigamos cuales son las nuevas y mejores materias primas; buscamos diferentes procesos cada día y, en general, somos inquietos. No nos gusta quedarnos inmóviles mientras el mundo y la tecnología avanzan. ¿Por qué? Sin duda alguna por la disciplina y la visión infundida por nuestro fundador. Ese es el mayor legado que Horacio Arango deja cada día en PCP: El amor por la innovación y el cambio que ya hacen parte de nuestro ADN. Por eso nuestra compañía no se parece a ninguna otra de nuestro sector. Quienes trabajamos en PCP tenemos claro que la diferencia la hacemos cada día, con nuestra decisión de estar en constante evolución; nunca nos detenemos, siempre estamos dispuestos a dar el siguiente paso.





**Inicio de exportaciones a Costa Rica por valor de US\$90,000.** Por primera vez se supera el primer millón de dólares en ventas.



**52% exportaciones 48% nacional. Implementación de SAP;** Fuerte inversión con pauta publicitaria en emisoras y en fútbol en Colombia



**Implementación programa TOC; reconocimiento de la marca PCP a nivel nacional** e inicio del programa de promotores, se pasó de 4 a 12; Inicio de fabricación del check de 4".



**Apertura operación comercial propia en México.** Lanzamiento de la llave jardín.



**Nueva Planta Peletizado** – Apertura de operación especializada en comercio exterior en zona industrial de Siberia



**2007**

**2010**

**2013**

**2015**

**2017**

**2005**

**2009**

**2012**

**2014**

**2016**

**2018**



**Apertura operación propia Perú**  
Lanzamiento válvula liviana



**Inicio de ventas a THD en México.** La caída de las exportaciones a Venezuela impone nuevos retos. Renovación del logo.



**Inversión en tecnología para los promotores; medición del posicionamiento de la marca PCP** como una marca de alta calidad y reconocimiento; fabricación de PVC propio, con un consumo del 90% de la propia planta.



**Estructuración de 5 gerencias.** Adquisición de 2 inyectoras con robots cartesianos. Importación moldes cheque de 6"



**PCP obtiene certificación Internacional NSF**  
Lanzamiento de nueva imagen corporativa. Desarrollo proyecto cajas organizadoras para ferreterías.

La innovación para PCP no es una moda. Estamos en permanente desarrollo, implementado mejoras no solo en nuestros productos sino también en nuestros procesos productivos, administrativos y comerciales; buscamos nuevas maneras de relacionarnos con nuestros stakeholders y, por supuesto, estamos empeñados en poner el nombre del país en alto. Con orgullo podemos contarles que en varios países donde estamos exportando, nuestros productos son bautizados como: "las válvulas colombianas" y son reconocidas por tener una excelente calidad, por ser fabricadas en una planta que está a la vanguardia en tecnología así como con procesos productivos que cumplen con altos estándares. PCP ha logrado a lo largo de estos años desarrollar productos de la mano de nuestros consumidores e instaladores y crear categorías de productos nuevos siendo pioneros en su desarrollo y hoy, líderes en producción y comercialización.

El reto para nosotros es no detenernos y seguir mezclando la creatividad y profesionalismo con la implementación de nuevas tecnologías. La colaboración entre un talentoso equipo humano y los robots colaborativos que el mundo moderno pone a nuestro servicio para facilitarnos la vida y mejorar los procesos. La tecnología nos ha permitido contar con un valioso activo: la información. Esa que hoy es nuestra herramienta de toma de decisiones y aliada para hacer las cosas cada vez mejor.

PCP es y ha sido siempre una compañía donde la honestidad es el valor máspreciado. En el futuro cercano buscamos tener un espacio en la industria del manejo y el cuidado del agua y en el largo plazo trabajamos para que nuestros clientes, ferreteros y plomeros puedan dormir tranquilos y, lo más importante para alejar el riesgo de un mundo sin agua.

**Luis Arango**  
Gerente General

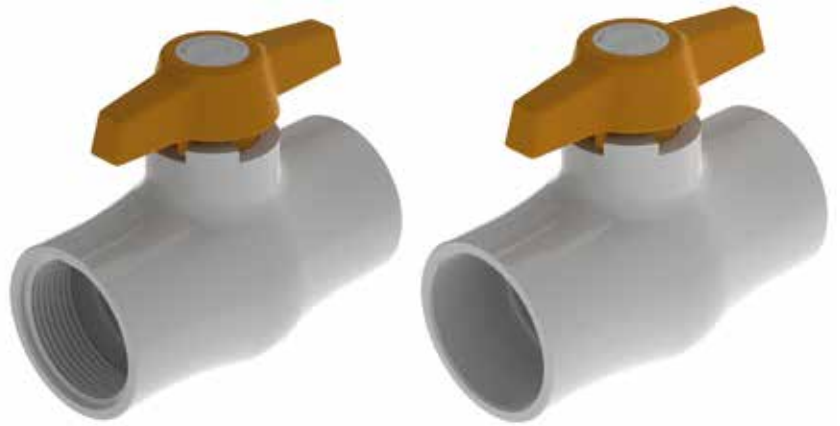


servicioalcliente@PCPplasticos.com / PBX: (+571) 742 8373 Ext. 200  
Cra. 20 # 16-25, Bogotá D.C. / Colombia - Sur América  
[www.PCPideasquefluyen.com](http://www.PCPideasquefluyen.com)

# VÁLVULAS DE BOLA COMPACTAS EN PVC

TIPO LIVIANO

No se corroe ni hay desgaste



**A** Tapón perilla en PP

**B** Tornillo en acero cromado

**C** Perilla en PVC

**D** O´ring en Nitrilo

**E** Cuerpo PVC rígido virgen

**F** Esfera en POM auto lubricada

**G** Empaques caucho termoplástico



## DATOS TÉCNICOS

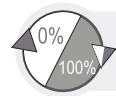
1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
3. No reduce el flujo y evita las perdidas de presión.
4. Apertura y cierre rápido.
5. Cuerpo compacto tipo liviano.
6. Cuerpo y manija en PVC rígido.
7. O´ring de Nitrilo.
8. Empaque caucho termoplástico.
9. Espesores de cédula 40.
10. Presentación soldar y roscar.
11. Presión máxima de trabajo:  
150 PSI a 23°C en válvulas de soldar y roscar.
12. Cumple normatividad NTC 1339 (ASTM D2466)

### Válvula de Bola en PVC Aplicaciones Tipo Liviana Soldar

- 3061 Válvula PVC tipo liviana de 1/2" para soldar
- 3100 Válvula PVC tipo liviana de 3/4" para soldar
- 3102 Válvula PVC tipo liviana de 1" para soldar
- 3306 Válvula PVC tipo liviana de 1 1/4" para soldar
- 3308 Válvula PVC tipo liviana de 1 1/2" para soldar
- 3310 Válvula PVC tipo liviana de 2" para soldar

### Válvula de Bola en PVC Aplicaciones Tipo Liviana roscar

- 3062 Válvula PVC tipo liviana de 1/2" para roscar
- 3099 Válvula PVC tipo liviana de 3/4" para roscar
- 3101 Válvula PVC tipo liviana de 1" para roscar
- 3305 Válvula PVC tipo liviana de 1 1/4" para roscar
- 3307 Válvula PVC tipo liviana de 1 1/2" para roscar
- 3309 Válvula PVC tipo liviana de 2" para roscar



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

## RECOMENDACIONES

- NO GOLPEE LA PIEZA
- USE CINTA SELLADORA DE PTFE
- USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS
- NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO
- NO APTO PARA AGUA CALIENTE
- NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN
- NO INSTALAR EN ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO

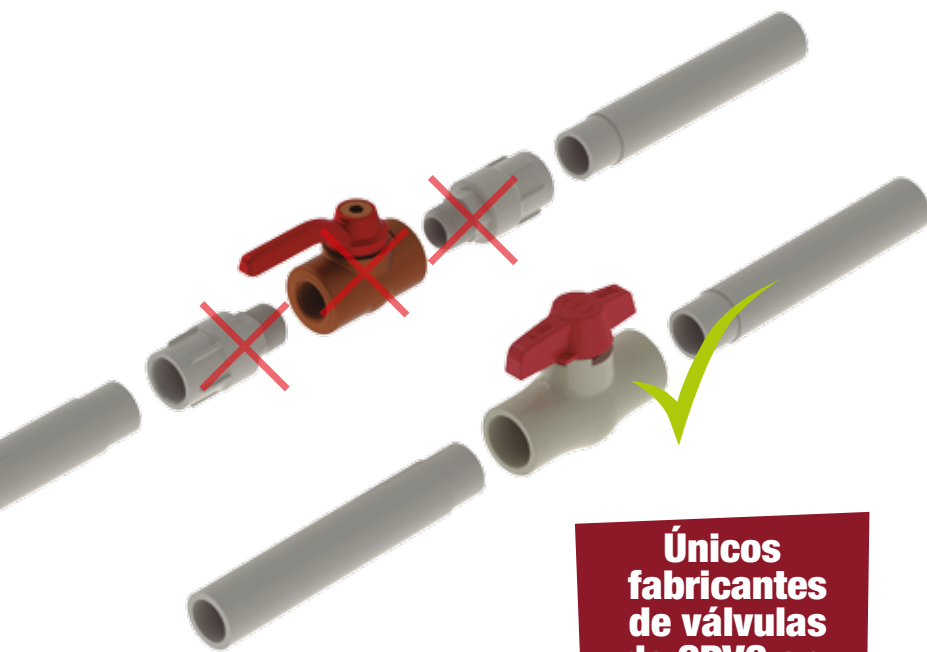
# VÁLVULAS DE BOLA COMPACTAS EN CPVC

PARA USO CON AGUA CALIENTE

Simplifica las instalaciones de agua caliente



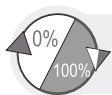
Diseñados para agua FRIA Y CALIENTE hasta 82°C



Únicos fabricantes de válvulas de CPVC en Colombia

## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para uso con agua caliente; hasta 82°C.
2. Para la instalación, se debe hacer uso de soldadura para CPVC.
3. Fácil instalación y sin herramientas.
4. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
5. No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión.
6. Apertura y cierre rápido.
7. Cuerpo compacto en CPVC de alta resistencia.
9. Perilla en PP.
10. O'ring de Nitrilo.
11. Empaque caucho termoplástico.
12. Espesores de cédula 80.
13. Presentación soldar.
14. Presión máxima de trabajo, 150 PSI a 23°C. 100 PSI a 82°C.
15. Cumple normatividad CTS (Copper tube size).
16. Cumple normatividad ASTM 2846.



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

### Válvulas de Bola en CPVC para soldar

- 3030 Válvula en CPVC de 1/2" para soldar
- 3031 Válvula en CPVC de 3/4" para soldar
- 3032 Válvula en CPVC de 1" para soldar

## RECOMENDACIONES



# VÁLVULAS COMPACTAS DE POLIPROPILENO

PARA TERMOFUSIÓN

Resistente a altas temperaturas



## 1. Calentar



## 2. Unir las dos partes



## 3. Sostener



Cuerpo robusto de alta resistencia

## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para la conducción de agua potable y aire.
2. Diseñadas para termofusión que evita goteos.
3. Manija de fácil operación  $\frac{1}{4}$  de giro.
4. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
5. No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión.
6. Cuerpo en Polipropileno (PP).
7. Manija larga en PVC.
8. O´ring de Nitrilo.
9. Empaque caucho termoplástico.
10. Espesores de cédula 80.
11. Cumple normatividad NTC 4897.

## Válvulas de Bola en Polipropileno (PP) para termofusión

- 3123 Válvula en Polipropileno de 20mm termofusión
- 3125 Válvula en Polipropileno de 25mm termofusión
- 3122 Válvula en Polipropileno de 32mm termofusión

## RECOMENDACIONES

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



# ACOUPLE ABASTO

LAVAPLATOS / LAVAMANOS Y SANITARIOS

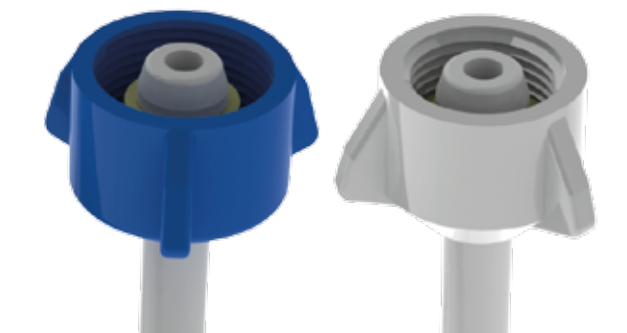
Exclusivo diseño de tuerca de 3 aletas desarrollado por PCP® que facilita la instalación



Acople Sanitario

Acople Lavaplatos / Lavamanos

Diseñados para agua FRIA Y CALIENTE hasta 85°C



También en 60 cms

## DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Evita la acumulación de sarro.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. Tuerca de tres aletas.
5. Tuercas en Polipropileno (PP).
6. Presentación de 40cm y 60cm.
7. Presión máxima de trabajo de 125 psi a 23°C.

**A** Tuercas blancas de 1/2" Roscas NPT

**B** Tuerca azul, rosca de 7/8"

**C** Manguera de Polietileno de alta resistencia y flexibilidad

**D** Empaques de caucho termoplástico amarillos



Acople Sanitario

Acople Lavaplatos / Lavamanos

### Acople para Lavaplatos / Lavamanos Contiene:

Tuerca de 1/2" acometida  
Tuerca de 1/2" para Lavaplatos / Lavamanos

### Acople para Sanitario Contiene:

Tuerca de 1/2" acometida  
Tuerca de 7/8" para Sanitario

### Acople para Lavaplatos / Lavamanos

2005 Acople Lavaplatos / Lavamanos de 40cms  
2008 Acople Lavaplatos / Lavamanos 60cms

### Acople para Sanitario

2004 Acople Sanitario de 40cms  
2007 Acople Sanitario de 60cms

## Procedimiento para rosca:

- Verifique que los nipples se encuentren libres de rebabas y filos.
- Apriete, únicamente con la mano. No requiere herramientas.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



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



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



APTÓ PARA AGUA CALIENTE

# ACOUPLE ABASTO CON REGISTRO

LAVAPLATOS / LAVAMANOS Y SANITARIOS

Fácil manejo e instalación de los registros

Diseñados para agua FRÍA Y CALIENTE hasta 85°C



Acople Lavaplatos / Lavamanos con registro

Acople Sanitario con registro



Registro mini de una salida fabricado en POM de alta resistencia y 1/4 de giro con roscas de entrada y salida de 1/2" NPT.



Escudo cubre niple

## DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Evita la acumulación de sarro.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. Resistentes al agua caliente y fría.
5. Tuerca de tres aletas.
6. Tuercas en Polipropileno (PP).
7. Registro de una salida en POM, entrada rosca hembra de 1/2" NPT y salida rosca macho de 1/2" NPT.
8. El registro genera un punto de control en las conexiones (cerrar o abrir el paso de agua).
9. El registro de derivación es pequeño y cómodo para la instalación
10. Los acoples tienen una presión máxima de trabajo de 125 psi a 23°C.
11. El registro mini de una salida tiene una presión máxima de trabajo de 150 psi a 23°C.

### Acople con Registro para Lavaplatos / Lavamanos Contiene:

- 1 Acople Lavamanos / Lavaplatos con dos tuercas blancas de 1/2"
- 1 Registro mini
- 1 Escudo cubre niple

### Acople con Registro para Sanitario Contiene:

- 1 Acople sanitario con una tuerca de 1/2" y una de 7/8" azul
- 1 Registro mini
- 1 Escudo cubre niple

### Acople con Registro para Lavaplatos / Lavamanos:

2002 Acople con registro Lavamanos / Lavaplatos de 40cms

### Acople con Registro para Sanitario:

2001 Acople con registro Sanitario de 40cms

### Registro mini de una salida

2024 Registro mini de una salida 1/2"-1/2"

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



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



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



APTO PARA AGUA CALIENTE

# ACOPLES ABASTOS

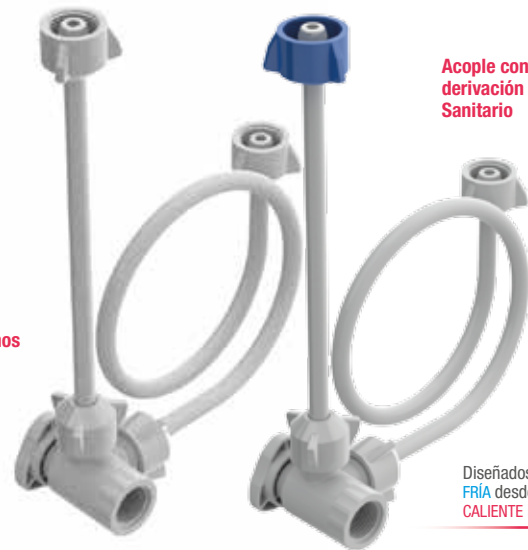
## CON REGISTRO DERIVACIÓN

DOBLE SALIDA PARA LAVAPLATOS / LAVAMANOS Y SANITARIOS

Ideal para generar un punto de control en el paso del agua en cada una de sus salidas

Acople con registro derivación Lavaplatos / Lavamanos

Acople con registro derivación para Sanitario



Diseñados para agua FRIA desde 23° Y CALIENTE hasta 85°C



Registro de doble salida que permite acoplar dos accesorios con una sola acometida.



Permite conectar un mezclador cuando existe un solo niple

### DATOS TÉCNICOS

1. Fácil instalación y sin herramientas.
2. Evita la acumulación de sarro.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. Resistentes al agua caliente y fría.
5. Tuerca de tres aletas.
6. Tuerca azul para sanitario y blanca para lavaplatos / lavamanos.
7. Tuercas en Polipropileno (PP).
8. Entrada rosca hembra de 1/2" NPT y salidas rosca macho de 1/2" NPT.
9. Registro de dos salidas en POM.
10. Registro derivación pequeño y cómodo para la instalación.
11. Los acoples tienen una presión máxima de trabajo de 125 psi a 23°C.
12. El registro derivación tiene una presión máxima de trabajo de 150 psi a 23°C.

#### Acople con Registro Derivación Lavaplatos / Lavamanos Contiene:

- 2 Acoples Lavaplatos / Lavamanos con tuercas blancas de 1/2"
- 1 Registro de doble salida

#### Acople con Registro Derivación Sanitario Contiene:

- 1 Acople Sanitario con tuerca azul de 7/8"
- 1 Acople Lavaplatos / Lavamanos con tuercas blancas de 1/2"
- 1 Registro de doble salida

#### Acople con Registro Derivación

- 2010 Acople con registro derivación Lavaplatos / Lavamanos de 40cms
- 2009 Acople con registro derivación Sanitario de 40cms

#### Registro Mini de dos salidas

- 2013 Registro mini de dos salidas (derivación) 1/2"-1/2"

### RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



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



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



APTO PARA AGUA CALIENTE

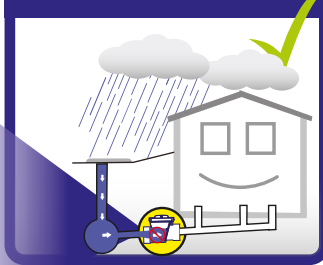
# VÁLVULA CHEQUE ANTI-RETORNO

EN PVC

Evita la devolución de aguas residuales y la entrada de roedores.



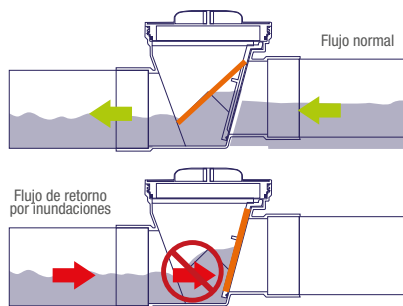
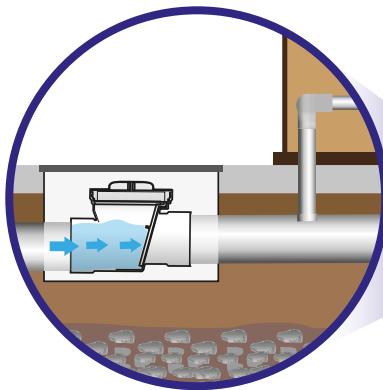
## Con Válvula Check



Previene la entrada de



Cucarachas Roedores Aguas Lluvia



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.

## DATOS TÉCNICOS

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.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA

USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS

NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO

NO APTO PARA AGUA CALIENTE

NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

## RECOMENDACIONES

- Antes de la instalación, fijese 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.

### Válvula Check Anti-Retorno en PVC de aguas Residuales y Roedores

3148 Válvula check anti-retorno de 4"

3166 Válvula check anti-retorno de 110mm

### Válvula Check Anti-Retorno en PVC de aguas Residuales y Roedores

3377 Válvula check anti-retorno de 6"

3383 Válvula check anti-retorno de 160mm



# BOQUILLAS ROCIADORAS

Alta resistencia al impacto y no se corroe



Boquilla Rociadora  
PCP antideslizante  
Ref:1004



Boquilla Rociadora  
PCP aplicaciones tipo liviano  
Ref:1017



Adaptador para boquilla  
rociadora  
Ref:1006



Adaptador grifo  
Ref:1008



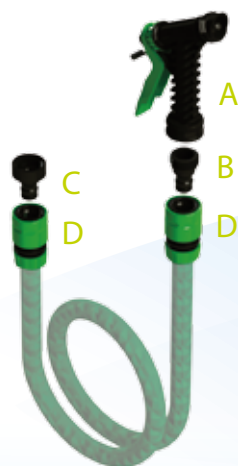
Acople rápido para  
manguera 1/2"  
Ref:1007

## DATOS TÉCNICOS

1. Permite transformar el flujo de agua, desde una suave llovizna para el riego del jardín hasta un chorro fuerte y poderoso para eliminar el barro de los autos.
2. Disponibilidad de acoples y accesorios para adaptar la manguera y el grifo.
3. Presentación tipo pesado (antideslizante) y tipo liviano.

## Kit Boquilla rociadora contiene

- A.** 1 Boquilla rociadora antideslizante PCP
- B.** 1 Adaptador para boquilla rociadora
- C.** 1 Adaptador grifo
- D.** 2 Acoples rápidos para manguera 1/2"



\*NO INCLUYE MANGUERA

## Línea para Jardinería - Boquilla Rociadoras

- 1002 Kit boquilla rociadora
- 1004 Boquilla rociadora antideslizante
- 1017 Boquilla rociadora aplicaciones tipo liviano
- 1006 Adaptador para boquilla rociadora
- 1007 Acople rápido para manguera 1/2" verde
- 1008 Adaptador grifo
- 1013 Juegos acoples rápidos

# VÁLVULA DE BOLA

PARA RIEGO Y QUÍMICOS  
CUERPO Y ESFERA EN PVC

\*La válvula es resistente a los químicos que el PVC soporta



**A** Tapón perilla en PP

**B** Tornillo en acero cromado

**C** Manija larga en PVC

**D** O'ring en nitrilo

**E** Esfera en PVC

**F** Cuerpo PVC rígido virgen

**G** Empaques caucho termoplástico



## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para ser usada en sistemas de riego y contacto con químicos (\*).
2. Fácil instalación y sin herramientas.
3. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
4. No reduce el flujo y evita las pérdidas de presión.
5. Apertura y cierre rápido ¼ giro.
6. Cuerpo en PVC gris.
7. Esfera en PVC.
8. Espesores de cédula 80.
9. Presentación soldar y roscar.
10. Presión máxima de trabajo:  
235 PSI a 23°C en válvulas de roscar.  
150 PSI a 23°C en válvulas de soldar.
11. Cumple normatividad ASTM D2466 -Soldar.
12. Cumple normatividad ASTM D2467- Roscar.



Las válvulas de bola se deben usar totalmente abiertas o totalmente cerradas. No son aptas para regulación ni para uso con aire o gases comprimidos.

### Válvula de bola en PVC para Riego y Químicos Soldar

- 3709 Válvula para riego y químicos de 1 1/2" soldar
- 3711 Válvula para riego y químicos de 2" soldar

### Válvula de bola en PVC para Riego y Químicos Roscar

- 3710 Válvula para riego y químicos de 1 1/2" roscar
- 3712 Válvula para riego y químicos de 2" roscar

## RECOMENDACIONES



# ASPERSOR DE 1/2"

Bajo consumo de agua



## Boquilla Verde



TENSIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	MEDIA
	2640 msnm	ALTA
PRESIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	2 BAR
	2640 msnm	2,5 BAR

PARÁMETRO	ALTITUD	2 BAR	2,5 BAR
COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD (ANSI/ASAE S436.1)	467 msnm	68 %	68 %
	2640 msnm	52 %	72 %
CONSUMO (Lts/Hora)	467 msnm	254	260
	2640 msnm	400	425
EFICIENCIA APLICACIÓN	467 msnm	75 %	62 %
	2640 msnm	58 %	80 %
ALCANCE (Mts)	467 msnm	10,5	9
	2640 msnm	8	8

RANGO DE ASPERSIÓN CORTO A MEDIO



Rango de Aspersión



Racor Estaca

## Datos Técnicos

1. Cuerpo fabricado en resina plástica de ingeniería que resiste el ataque de los rayos UV y los cambios bruscos de temperatura.
2. El eje y los resortes son en acero inoxidable.
3. Aleta en POM, resistente al impacto.
4. Boquillas resistentes a la abrasión.
5. Arandelas deslizantes fabricadas en resinas plásticas de ingeniería resistentes al desgaste.
6. O'rings de nitrilo.
7. Diseñados para el trabajo pesado de la industria agrícola.
8. Amplio portafolio de boquillas para diferentes formas de riego en un mismo producto.
9. Aspersores de 1/2" con inclinación a 14° Ideales para imitar el riego de la lluvia.

## Boquilla Gris



TENSIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	MEDIA
	2640 msnm	ALTA
PRESIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	2,5
	2640 msnm	2,5

PARÁMETRO	ALTITUD	2,5 BAR
COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD (ANSI/ASAE S436.1)	467 msnm	78 %
	2640 msnm	60 %
CONSUMO (Lts/Hora)	467 msnm	675
	2640 msnm	725
EFICIENCIA APLICACIÓN	467 msnm	78 %
	2640 msnm	84 %
ALCANCE	467 msnm	11
	2640 msnm	10

RANGO DE ASPERSIÓN CORTO A MEDIO



Rango de Irrigación

## Boquilla Morada



TENSIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	ALTA
	2640 msnm	ALTA
PRESIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO	467 msnm	2,5 BAR
	2640 msnm	2,5 BAR

PARÁMETRO	ALTITUD	2,5 BAR
COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD (ANSI/ASAE S436.1)	467 msnm	68 %
	2640 msnm	66 %
CONSUMO (Lts/Hora)	467 msnm	510
	2640 msnm	520
EFICIENCIA APLICACIÓN	467 msnm	74 %
	2640 msnm	76 %
ALCANCE	467 msnm	9
	2640 msnm	8

RANGO DE ASPERSIÓN CORTO A MEDIO



Rango de Aspersión

## Aspersor de Rosca de 1/2"

1016 Aspersor de rosca de 1/2" NPT a 14°

1018 Racor Estaca Aspersor de 1/2"

1028 Kit Aspersor de rosca 1/2" + Estaca + Boquillas (3)

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO PINTES EL PRODUCTO. LAS PINTURAS PUEDEN CONTENER AGENTES NOCIOSOS PARA EL PRODUCTO



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

\*msnm = Metros sobre nivel del mar.

**NueVo**



# ASPERSOR DE 3/4"

Mayor Eficiencia de Aplicación en Menos tiempo



## Datos Técnicos

1. Cuerpo fabricado en resina plástica de ingeniería que resiste el ataque de los rayos UV y los cambios bruscos de temperatura.
2. El eje y los resortes son en acero inoxidable.
3. Aleta en POM de alto impacto.
4. Boquillas resistentes a la abrasión.
5. Arandelas deslizantes fabricadas en resinas plásticas de ingeniería resistentes al desgaste.
6. O'rings de nitrilo.
7. Diseñados para el trabajo pesado de la industria agrícola.
8. Doble boquilla para riego más eficiente en menos tiempo.
9. Aspersores de 3/4" con inclinación a 23° Ideales para imitar el riego de la lluvia.

**Boquilla Gris**



**Boquilla Azul**



TENSION OPTIMA DE TRABAJO	2640 msnm	<b>MEDIA</b>
PRESION OPTIMA DE TRABAJO	2640 msnm	<b>3</b>

PARAMETRO	ALTITUD	3 BAR
COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD (ANSI/ASAE S436.1)	2640 msnm	74%
CONSUMO ( Lts/Hora)	2640 msnm	1140
EFICIENCIA APLICACIÓN	2640 msnm	130%
ALCANCE ( mts )	2640 msnm	15



**Rango de irrigación**

\*msnm = Metros sobre nivel del mar.

## RECOMENDACIONES

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

Aspersor de Rosca de 1/2"

**1014** Aspersor de rosca de 3/4" NPT a 23°



# CONECTOR EN YEE

Opera dos flujos de agua de manera independiente



## DATOS TÉCNICOS

1. Ideal para las conexiones en la lavadora, para aplicaciones en jardinería o derivaciones.
2. Se puede usar en diferentes puntos donde se quiera sacar uno adicional.
3. Sirve para regular el paso de agua.
4. Resistente al agua caliente y fría.
5. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
6. Excelentes características de flujo.
7. Manijas para fácil apertura.
8. Yee con doble válvula de regulación.
9. Cuerpo fabricado en Polipropileno.
10. O'rings de nitrilo.

## NO ACEPTE IMITACIONES



## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA DE PTFE



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



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN



APTO PARA AGUA CALIENTE

Conector en Yee

1009 Conector en Yee

# VÁLVULAS DE BOLA RADIAL

(DOS UNIVERSALES) EN PVC

Ideales para sistemas de riego y piscinas



**TECNO PLASTIC**  
DISTRIBUIDO POR PCP

## Válvulas de Bola Radial en PVC con Dos Universales Soldar

- 3251 Válvula radial con dos universales de 1/2" soldar
- 3252 Válvula radial con dos universales de 3/4" soldar
- 3253 Válvula radial con dos universales de 1" soldar
- 3254 Válvula radial con dos universales de 1 1/4" soldar
- 3255 Válvula radial con dos universales de 1 1/2" soldar
- 3296 Válvula radial con dos universales de 2" soldar
- 3256 Válvula radial con dos universales de 2 1/2" soldar
- 3257 Válvula radial con dos universales de 3" soldar
- 3258 Válvula radial con dos universales de 4" soldar

## Válvulas de Bola Radial en PVC con Dos Universales Roscar

- 3259 Válvula radial con dos universales de 1/2" roscar
- 3260 Válvula radial con dos universales de 3/4" roscar
- 3261 Válvula radial con dos universales de 1" roscar
- 3262 Válvula radial con dos universales de 1 1/4" roscar
- 3263 Válvula radial con dos universales de 1 1/2" roscar
- 3297 Válvula radial con dos universales de 2" roscar
- 3264 Válvula radial con dos universales de 2 1/2" roscar
- 3265 Válvula radial con dos universales de 3" roscar
- 3266 Válvula radial con dos universales de 4" roscar

## Datos Técnicos

1. Ideal para sistemas de riego, piscinas, sistemas de tratamiento de agua, entre otros.
2. Apertura y cierre rápido.
3. Evita el uso de bridas en el sistema.
4. Da la posibilidad de desarmar la tubería en la parte delantera con presión de agua en la parte trasera.
5. Alta resistencia para ser usada en un ambiente externo.
6. Fácil instalación y mantenimiento, sin herramientas.
7. Espesores de cédula 80.
8. Cuerpo compacto tipo pesado PVC.
9. El empaque no se corroe por acciones ácidas.
10. Tiene sistema Safeblock, permitiendo el bloqueo de la presión sin remover la válvula.
11. Presentación soldar y roscar.
12. Presión máxima de trabajo:
  - 235 PSI a 23°C en válvulas de soldar.
  - 235 PSI a 23°C en válvulas de roscar.
13. Cumple normatividad ASTM 2467-2 (cédula 80) soldar.  
NPT: ANSI-ASME – B1.20.1 ASTM F 1498-00 Roscar.

## RECOMENDACIONES



# VÁLVULA CHEQUE

CON DOS UNIVERSALES EN PVC  
PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL

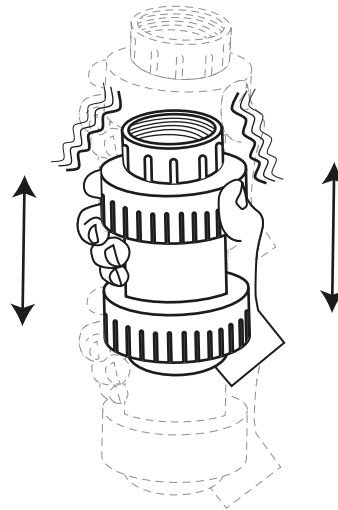
Permiten el paso de agua en una sola dirección; restringiendo el retroceso del mismo



**TECNO PLASTIC**  
DISTRIBUIDO POR PCP



Tome la válvula y agítela de arriba hacia abajo; si se genera un sonido se deberá usar en sentido vertical y si no hay sonido, úsela en sentido horizontal



## Válvula Cheque con Dos Universales Roscar – Uso Horizontal

- 3280 Válvula cheque con dos universales horizontal de ½"
- 3281 Válvula cheque con dos universales horizontal de ¾"
- 3282 Válvula cheque con dos universales horizontal de 1"
- 3283 Válvula cheque con dos universales horizontal de 1 ¼"
- 3284 Válvula cheque con dos universales horizontal de 1 ½"
- 3285 Válvula cheque con dos universales horizontal de 2"
- 3286 Válvula cheque con dos universales horizontal de 3"

## Válvula Cheque con Dos Universales Roscar – Uso Vertical

- 3273 Válvula cheque con dos universales vertical de ½"
- 3274 Válvula cheque con dos universales vertical de ¾"
- 3275 Válvula cheque con dos universales vertical de 1"
- 3276 Válvula cheque con dos universales vertical de 1 ¼"
- 3277 Válvula cheque con dos universales vertical de 1 ½"
- 3278 Válvula cheque con dos universales vertical de 2"
- 3279 Válvula cheque con dos universales vertical de 3"

## Datos Técnicos

1. Fácil instalación y mantenimiento, sin herramientas.
2. Pueden ser retiradas del sistema de tuberías quitando las dos roscas.
3. No se corroe ni hay desgaste.
4. Permiten el paso de fluidos en una sola dirección; restringiendo el retroceso del mismo.
5. Se debe instalar según el sentido del flujo.
6. Espesores de cédula 80.
7. Cuerpo compacto tipo pesado en PVC.
8. Presentación roscar.
9. Presión mínima de retorno de 3 psi a 23°C.
10. Presión máxima de 235 psi a 23°C.
11. La válvula cheque vertical no tiene resorte de hule pues no es necesario al estar en funcionamiento.
12. La válvula cheque horizontal tiene un resorte de hule que permite tener cerrado el flotador.
13. Cumple normatividad NPT: ANSI-ASME B1.20.1 ASTM F 1498-00 Roscar.

## RECOMENDACIONES



# VÁLVULA MARIPOSA EN PVC

Especial para interrumpir o regular el flujo de agua



**TECNO PLASTIC**  
DISTRIBUIDO POR PCP

## Datos Técnicos

1. Ideal para sistemas de tratamiento de agua, piscinas, sistemas de procesos de enfriamiento, entre otros.
2. Válvula compatible con sistemas de automatizado neumático y electrónico.
3. Usada en lugares donde hay poco espacio para una válvula.
4. Apertura graduable cada 5 grados.
5. La manija cuenta con un sello seguro para evitar que la presión mueva la placa de selle.
6. Al disminuir el área de paso, la pérdida de carga aumenta.
7. Incluye guía numérica para la integración del montaje
8. En todos los casos, la válvula mariposa estará dentro de la tubería.
9. El diámetro de la mariposa es directamente proporcional al diámetro de la tubería.
10. Cuerpo rígido tipo pesado en PVC.
11. Presión máxima de 235 PSI a 23°C (90 psi en válvulas mariposa de 8").

## Campos de aplicación

1. Riego agrícola tecnificado.
2. Tratamiento de aguas.
3. Centrales eléctricas.
4. Construcción naval.
5. Industria de procesos químicos.
6. Automatización.
7. Equipo de refrigeración.
8. Acuarios.
8. Acciona el flujo de agua en piscinas.
10. Cumple normatividad ISO 16136 - EN1452 – ISO 9393.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC NO UTILICE ÁCIDOS



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO APTO PARA AGUA CALIENTE

## Válvula Mariposa Tipo Wafer en PVC

- 3268 Válvula mariposa de 3"
- 3269 Válvula mariposa de 4"
- 3271 Válvula mariposa de 6"
- 3272 Válvula mariposa de 8"



# VÁLVULA DE PIE

/ PURGA DE AIRE

Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea



**TECNO PLASTIC**  
DISTRIBUIDO POR PCP

## Datos Técnicos

1. Se puede usar como válvula de fondo para aspirar el líquido de un pozo o tanque a través de una motobomba.
2. Usada también, como válvula de alivio de aire si se monta al revés.
3. Al ser usada como granada (en el fondo) no permite el paso de mugre a la bomba.
4. Al llegar el líquido al flotador, éste sube y cierra la válvula manteniendo la presión en el sistema.
5. Cuerpo rígido en PVC.
6. Presión máxima de trabajo de 235 psi a 23°C.

## Válvula Purga de Aire y Pie en PVC

- 3287 Válvula purga de aire y pie de 1/2"
- 3288 Válvula purga de aire y pie de 3/4"
- 3289 Válvula purga de aire y pie de 1"
- 3298 Válvula purga de aire y pie de 1 1/4"
- 3290 Válvula purga de aire y pie de 1 1/2"
- 3291 Válvula purga de aire y pie de 2"
- 3292 Válvula purga de aire y pie de 3"



## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



USE CINTA SELLADORA Y SOLDADURA DE PVC. NO UTILICE ÁCIDOS



USE LIMPIADOR Y SOLDADURA DE PVC. NO UTILICE ÁCIDOS



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO APTO PARA AGUA CALIENTE

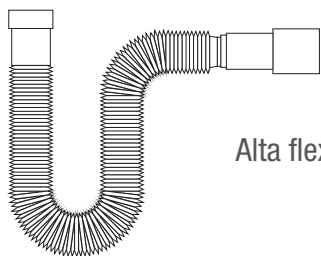


NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACIÓN

# SIFÓN FLEXIBLE

SIMPLIFIQUE SUS INSTALACIONES

Recomendado para lavamanos y lavaplatos



Alta flexibilidad

Ahora con Adaptador para lavamanos

## Datos Técnicos

1. Ideal para ser adaptado a diferentes situaciones de instalación.
2. Recomendado para lavamanos y lavaplatos.
3. Fácil instalación y sin herramientas.
4. Alta resistencia a la corrosión y al desgaste.
5. Fácil mantenimiento.
6. Fabricado en Polipropileno (PP) de alta resistencia.
7. Permite corregir errores de instalación.
8. Importado de Italia.



Accesorio reductor para el soso del lavamanos

### Sifón Flexible para Lavamanos, Lavaplatos y Sanitarios

3195 Sifón flexible lavamanos con adaptador lavamanos  
3193 Adaptador lavamanos/lavaplatos



Lavamanos

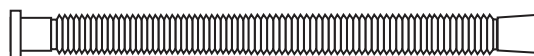


Lavaplatos



35 cms

Capacidad de extensión



87 cms

## PROCEDIMIENTO PARA INSTALAR

- Compruebe que el extremo del sifón ajuste al drenaje.
- Sin herramientas, enrosque en las bocas del drenaje.
- Se recomienda usar la cinta selladora de PTFE.

## RECOMENDACIONES



NO GOLPEE LA PIEZA



NO EXPONGA LAS PIEZAS AL FUEGO



NO EMPLEE HERRAMIENTAS DE FUERZA PARA LA INSTALACION

# CEMENTO SOLVENTE Y LIMPIADOR

PARA PVC

El complemento ideal para instalaciones profesionales



**NueVo**



Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles



Presentación desde 1/4 a 1/128 de galón.



Presentación desde 1/4 a 1/128 de galón.

## CEMENTO SOLVENTE PARA PVC

1. Cemento Solvente PVC de consistencia regular y apariencia lechosa.
2. Excelente fluidez.
3. Cemento Solvente para tubería de PVC (agua fría).
4. Resistencia a la rotura por presión hidrostática superior a 400 psi, tiempo de fraguado 2 horas.
5. Óptima tasa de evaporación.
6. Fácil Manejo.
7. Rápida instalación.
8. Producto Certificado con sello de calidad Icontec bajo requisitos de la Norma Técnica Colombiana NTC-576 (ASTM D – 2564).

### Cemento Solvente PCP

3400	Cemento Solvente PCP x 1/4
3401	Cemento Solvente PCP x 1/8
3402	Cemento Solvente PCP x 1/16
3403	Cemento Solvente PCP x 1/32
3404	Cemento Solvente PCP x 1/64
3405	Cemento Solvente PCP x 1/128

## LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC

1. Ideal para limpiar y garantizar una unión perfecta.
2. Rápida remoción de suciedad, grasas y aceites.
3. Óptima tasa de evaporación.
4. Prepara la superficie para una correcta instalación.
5. Se utiliza para tuberías de PVC (agua Fria) y CPVC (agua Caliente).

### Limpiador para PCV y CPVC

3406	Limpiador PCP x 1/4
3407	Limpiador PCP x 12 Onz
3409	Limpiador PCP x 1/32
3410	Limpiador PCP x 1/64
3411	Limpiador PCP x 1/128



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!**

**LinkedIn**

PCP Partes y Complementos Plásticos SAS

**facebook**

@PCPIdeasquefluyenSAS

**YouTube**

PCP Partes y Complementos Plásticos SAS

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



Regístrese en nuestro sitio web,  
haga sus pedidos y obtenga beneficios para usted y su negocio

**[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



Av. Rosa Toro 500 a San Luis Lima, Peru, Tel +51 1 3237726  
Linea Gratuita: 080055993 - ventasperu@PCPplasticos.com



Jesús García 125 Colonia la Villa Zapopan, Jalisco - CP 45100 Tel Cel: 3333925212  
Linea Gratuita: 8002660142 - pcpmexico@PCPplasticos.com