



SOLUCIONES QUE FLUYEN, PROYECTOS QUE AVANZAN.

CATÁLOGO
CORPORATIVO

2026

Sistemas integrales y conducción de fluidos
para construcción, infraestructura
y minería.



CALIDAD
GARANTIZADA



SOLUCIONES
CONFIABLES



DESEMPEÑO
SUPERIOR



RESPALDO Y
COMPROMISO



SOLUCIONES QUE FLUVEN.
PROYECTOS QUE AVANZAN.

PRESENTAMOS EFA

Con el fin de brindarles la más amplia variedad de productos y de la mejor calidad al mejor precio, **EFA**, la calidad más exigente en términos de calidad, tiene a su disposición la más amplia línea de productos, entre ellas **PVC**, **HDPE** y **PPR**, todas fabricadas por las marcas internacionales con más respaldo en estas líneas.



Producto **PREMIUM** que solo trabaja con marcas que cumplen los más altos estándares internacionales.

LÍNEA PVC

PÁG. 3



LÍNEA HDPE

PÁG. 17



LÍNEA PPR

PÁG. 20



RESPALDADOS POR LAS MÁS EXIGENTES INTERNACIONALES



BUREAU VERITAS

Calidad y gestión
certificada.



NSF®

Seguridad sanitaria
para agua potable.



Cumplimiento de los
estándares de seguridad
y salud de la UE.

**ISO
9001**

ISO 9001

Confianza y procesos
de calidad universales.

SISTEMAS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PVC SCHEDULE 80

LÍNEA SCH80

EFA pone a su disposición su línea PVC Schedule 80, desarrollada para aplicaciones industriales y civiles de alta exigencia, ofreciendo resistencia, confiabilidad y desempeño superior en conducción de fluidos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ **Materia prima premium:** Fabricados con compuestos de PVC rígido de alta calidad (clasificación ASTM D1784, célula 12454-B, Tipo I, Grado 1).
- ✓ **Alta resistencia química:** Soporta el ataque de una amplia gama de productos químicos agresivos, ácidos, álcalis y soluciones salinas, sin corroerse ni oxidarse.
- ✓ **Durabilidad extrema:** Resistencia a la tracción superior a 41.4 MPa y excelente resistencia al impacto, garantizando una vida útil prolongada en condiciones exigentes.
- ✓ **Unión hermética:** Sistema de unión mediante soldadura por cemento solvente (ASTM D2564) que fusiona las piezas a nivel molecular, eliminando el riesgo de fugas.
- ✓ **Seguridad sanitaria:** Material atóxico que no altera el sabor ni el olor del agua, totalmente seguro para el consumo humano.
- ✓ **Temperatura de operación:** Soporta temperaturas de servicio continuo de hasta 60 °C (140 °F).



APLICACIONES INDUSTRIALES Y CIVILES

- Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales.
- Redes de distribución de agua potable e impulsión.
- Procesamiento químico e industrial.
- Sistemas de riego tecnificado y agrícola de alta presión.
- Minería, refinerías y conducción de fluidos agresivos.
- Sistemas de enfriamiento y alcantarillado sanitario.



VALORES FÍSICOS GARANTIZADOS

Material:	Policloruro de vinilo (PVC) no plastificado
Resistencia a la tracción:	41.4 MPa (ASTM D1784)
Módulo de elasticidad:	2758 MPa
Temperatura de deflexión:	70 °C
Resistencia al impacto (Izod):	34.7 J/m



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



NSF/ANSI 61:

Componentes de sistemas de agua potable – Efectos sobre la salud.



NSF/ANSI 14:

Componentes de sistemas de tuberías de plástico.



ASTM D2467:

Especificación estándar para accesorios de PVC rígido, Schedule 80.



CSA B137.3:

Sistemas para aplicaciones de alta presión.

TUBERÍAS PVC SCH80 / SCH40

Línea para conducción de fluidos a presión



TUBERÍAS SCH80 6 METROS

Solución de alta resistencia para aplicaciones industriales, conducción de fluidos agresivos y sistemas de presión exigente.

Medidas disponibles

- 1/2" S/P — 850 PSI
- 3/4" S/P — 690 PSI
- 1" S/P — 630 PSI
- 1 1/4" S/P — 520 PSI
- 1 1/2" S/P — 470 PSI
- 2" S/P — 400 PSI
- 2 1/2" S/P — 420 PSI
- 3" S/P — 370 PSI
- 4" S/P — 320 PSI
- 6" S/P — 280 PSI
- 8" S/P — 250 PSI
- 10" S/P — 230 PSI



APLICACIONES

- Industria y procesos químicos.
- Tratamiento y distribución de agua.
- Sistemas de riego agrícola.
- Minería y conducción de fluidos agresivos.
- Construcción e infraestructura.



TUBERÍAS SCH40 6 METROS

Alternativa eficiente para sistemas de conducción y aplicaciones civiles con excelente desempeño y confiabilidad.

Medidas disponibles

- 1" S/P — 450 PSI
- 1 1/4" S/P — 370 PSI
- 1 1/2" S/P — 330 PSI
- 2" S/P — 280 PSI
- 2 1/2" S/P — 300 PSI
- 3" S/P — 260 PSI
- 4" S/P — 220 PSI
- 6" S/P — 180 PSI



BENEFICIOS

- Alta resistencia a la presión y al impacto.
- Excelente resistencia química y a la corrosión.
- Durabilidad y vida útil prolongada.
- Confiabilidad en sistemas de presión.
- Fácil instalación y bajo mantenimiento.



MATERIAL

Policloruro de vinilo (PVC) no plastificado.



RESISTENCIA

Alta resistencia a la tracción y a la presión interna.



TEMPERATURA

Temperatura de operación hasta 60 °C (140 °F).



VIDA ÚTIL

Diseñadas para un desempeño prolongado.

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

BUGEN MIXTO SCH80

Buje reductor roscado para transiciones seguras y precisas en sistemas de presión.

Medidas disponibles



- 1/2" x 1/4"
- 3/4" x 1/2"
- 1" x 1/2"
- 1" x 3/4"
- 1 1/4" x 1/2"
- 1 1/4" x 3/4"
- 1 1/4" x 1"
- 1 1/2" x 1/2"
- 1 1/2" x 3/4"
- 1 1/2" x 1"
- 1 1/2" x 1 1/4"
- 2" x 1/2"
- 2" x 3/4"
- 2" x 1"
- 2" x 1 1/2"
- 2 1/2" x 2"
- 3" x 1 1/2"
- 3" x 2"
- 3" x 2 1/2"
- 4" x 2"
- 4" x 2 1/2"
- 4" x 3"
- 6" x 4"

BUGEN SCH80 PRESIÓN

Reductor de inserción de alto desempeño para continuidad hidráulica y máxima resistencia.

Medidas disponibles



- 3/4" x 1/2"
- 1" x 1/2"
- 1 1/2" x 1"
- 2" x 1/2"
- 2" x 3/4"
- 2" x 1"
- 2" x 1 1/2"
- 2 1/2" x 1"
- 2 1/2" x 1 1/4"
- 2 1/2" x 1 1/2"
- 2 1/2" x 2"
- 3" x 1"
- 3" x 1 1/2"
- 3" x 2"
- 3" x 2 1/2"
- 4" x 2"
- 4" x 2 1/2"
- 6" x 2"
- 6" x 3"
- 8" x 4"
- 8" x 6"

BUSHING SCH80

Reducción roscada de ingeniería superior para adaptaciones seguras y confiables.

Medidas disponibles



- 1/2" x 3/8"
- 1/2" x 1/4"
- 3/4" x 3/8"
- 3/4" x 1/2"
- 3/4" x 1/4"
- 3/8" x 1/2"
- 1" x 3/4"
- 1 1/4" x 1/2"
- 1 1/4" x 3/4"
- 1 1/4" x 1"
- 1 1/2" x 1/2"
- 1 1/2" x 3/4"
- 1 1/2" x 1"
- 1 1/2" x 1 1/4"
- 2" x 1/2"
- 2" x 3/4"
- 2" x 1"
- 2" x 1 1/4"
- 2" x 1 1/2"
- 2 1/2" x 2"
- 3" x 2"
- 4" x 3"

CODO 90° SCH80 ROSCADO

Conexión roscada de 90° para cambios de dirección con gran resistencia mecánica.

Medidas disponibles



- 1/4" x 90 C/R
- 1/2" x 90 C/R
- 3/4" x 90 C/R
- 1" x 90 C/R
- 1 1/4" x 90 C/R
- 1 1/2" x 90 C/R
- 2" x 90 C/R
- 2 1/2" x 90 C/R
- 3" x 90 C/R
- 4" x 90 C/R

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

CODO 90° SCH80

Codo de 90° para cambios de dirección en sistemas de presión con unión cementada y alto desempeño.

Medidas disponibles



- 1/2" X 90 S/P
- 3/4" X 90 S/P
- 1" X 90 S/P
- 1 1/4" X 90 S/P
- 1 1/2" X 90 S/P
- 2" X 90 S/P
- 2 1/2" X 90 S/P
- 3" X 90 S/P
- 4" X 90 S/P
- 6" X 90 S/P
- 8" X 90 S/P

CODO 90° MIXTO SCH80

Conexión mixta para desvíos de flujo y transiciones seguras entre uniones lisas y roscadas.

Medidas disponibles



- 1/2" X 90 MIXTO
- 3/4" X 90 MIXTO
- 1" X 90 MIXTO
- 1 1/4" X 90 MIXTO
- 1 1/2" X 90 MIXTO
- 2" X 90 MIXTO
- 2 1/2" X 90 MIX SCH40
- 3" X 90 S/P MIX SCH40
- 4" X 90 S/P MIX SCH40

CODO 45° C/ROSCA SCH80

Codo roscado de 45° para cambios de dirección con instalación segura y resistencia superior.

Medidas disponibles



- 1/2" X 45 C/R
- 3/4" X 45 C/R
- 1" X 45 C/R
- 1 1/4" X 45 C/R
- 1 1/2" X 45 C/R
- 2" X 45 C/R
- 2 1/2" X 45 C/R
- 3" X 45 C/R
- 4" X 45 C/R

CODO 45° S/P SCH80

Codo de 45° para conducción eficiente de fluidos con unión cementada y excelente desempeño.

Medidas disponibles



- 1/2" X 45 S/P
- 3/4" X 45 S/P
- 1" X 45 S/P
- 1 1/4" X 45 S/P
- 1 1/2" X 45 S/P
- 2" X 45 S/P
- 2 1/2" X 45 S/P
- 3" X 45 S/P
- 4" X 45 S/P
- 6" X 45 S/P
- 8" X 45 S/P SCH40

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

CODO 22.5° SCH80

Accesorio angular para cambios suaves de dirección en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1 1/2" X 22.5 S/P
- 2" X 22.5 S/P
- 2 1/2" X 22.5 S/P
- 3" X 22.5 S/P
- 4" X 22.5 S/P
- 6" X 22.5 S/P

TEE C/ROSCA SCH80

Conexión con rosca para derivaciones seguras y precisas en líneas de conducción.



Medidas disponibles

- 1/4" C/R
- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R
- 1 1/4" C/R
- 1 1/2" C/R
- 2" C/R
- 2 1/2" C/R
- 3" C/R
- 4" C/R

TEE S/P SCH80

Derivación socket para instalaciones confiables y alto desempeño hidráulico.



Medidas disponibles

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P
- 1 1/4" S/P
- 1 1/2" S/P
- 2" S/P
- 2 1/2" S/P
- 3" S/P
- 4" S/P
- 6" S/P
- 8" S/P

TEE MIXTA SCH80

Solución combinada para uniones versátiles en redes de conducción presurizada.



Medidas disponibles

- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

TEE C/REDUCCION SCH80

Derivación reductora para integrar líneas de diferentes diámetros con alta resistencia y excelente desempeño hidráulico.



Medidas disponibles

- 3/4" x 1/2" S/P
- 1" x 1/2" S/P
- 1" x 3/4" S/P
- 2" x 1/2" S/P
- 2" x 3/4" S/P
- 2 1/2" x 1" S/P
- 2 1/2" x 1 1/2" S/P
- 2 1/2" x 2" S/P
- 3" x 1" S/P
- 3" x 1 1/2" S/P
- 3" x 2" S/P
- 4" x 2" S/P
- 8" x 6" S/P

UNION CR SCH80

Unión roscada para conexiones seguras, desmontables y confiables en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"

UNION MIXTA SCH80

Unión combinada para transiciones precisas y resistentes dentro de redes de conducción a presión.

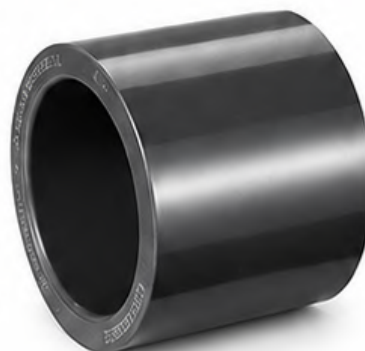


Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"

UNION SIMPLE SCH80

Unión recta para empalmes firmes, alineados y duraderos en instalaciones de presión.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

UNION UNIVERSAL C/ROSCA SCH80

Unión desmontable roscada para conexiones seguras y mantenimiento práctico en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R
- 1 1/4" C/R
- 1 1/2" C/R
- 2" C/R SCH40

UNION UNIVERSAL S/P SCH80

Unión desmontable para acoples confiables y continuidad hidráulica en líneas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P
- 1 1/4" S/P
- 1 1/2" S/P
- 2" S/P
- 3" S/P

UNION UNIVERSAL MIXTA SCH80

Solución versátil para unir extremos lisos y roscados con excelente sellado y resistencia.



Medidas disponibles

- 1/2" S/P CR
- 3/4" S/P CR
- 1" S/P CR
- 1 1/4" S/P CR
- 1 1/2" S/P CR
- 2" S/P CR

YEE SCH80

Conexión tipo yee para derivaciones eficientes y flujo confiable en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P
- 1 1/2" S/P
- 2" S/P
- 2 1/2" S/P
- 3" S/P
- 4" S/P
- 6" S/P

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

YEE CON REDUCCION SCH80

Conexión en "Y" con reducción para derivaciones a 45° en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 3/4" x 1/2" S/P
- 1" x 1/2" S/P
- 1" x 3/4" S/P
- 2" x 1/2" S/P
- 2" x 3/4" S/P
- 2" x 1" S/P
- 2 1/2" x 1" S/P
- 2 1/2" x 1 1/2" S/P
- 2 1/2" x 2" S/P
- 3" x 1" S/P
- 3" x 1 1/2" S/P
- 3" x 2" S/P
- 4" x 2" S/P

TAPON HEMBRA CON ROSCA SCH80

Tapón hembra con rosca para cierre de extremos en sistemas roscados.



Medidas disponibles

- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R
- 1 1/4" C/R
- 1 1/2" C/R
- 2" C/R
- 2 1/2" C/R
- 3" C/R
- 4" C/R
- 6" C/R

TAPON HEMBRA PRESION SCH80

Tapón hembra a presión para cierre de extremos en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2" S/P
- 3/4" S/P
- 1" S/P
- 1 1/4" S/P
- 1 1/2" S/P
- 2" S/P
- 2 1/2" S/P
- 3" S/P
- 4" S/P
- 6" S/P
- 8" S/P

TAPON MACHO SCH80

Tapón macho con rosca para cierre de extremos en sistemas roscados.



Medidas disponibles

- 1/4"
- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

NIPLE SCH80

Niple roscado de alta resistencia para uniones seguras y confiables en sistemas de presión.

Medidas disponibles



- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R
- 1 1/4" C/R
- 1 1/2" C/R
- 2" C/R

BRIDA GIRATORIA SCH80

Brida giratoria diseñada para uniones eficientes y seguras en sistemas de presión.

Medidas disponibles



- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 3"
- 4"
- 6"
- 8"

BRIDA CIEGA SCH80

Brida ciega para cierre hermético de líneas con gran resistencia mecánica.

Medidas disponibles



- 2 1/2"
- 3"

BRIDA FIJA CR SCH80

Brida fija con conexión roscada para instalaciones firmes y confiables.

Medidas disponibles



- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

CRUZ SCH40

Cruz de conexión para derivaciones de cuatro vías en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 2 1/2" SCH40
- 3" SCH40
- 4" SCH40
- 6" SCH40

TRICODO SCH80

Accesorio tricodo para conexiones compactas y seguras en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/2"
- 2"

CAMPANA S/P SCH80

Campana sin presión para transiciones eficientes y reducción confiable de diámetros.



Medidas disponibles

- 3/4 x 1/2 SCH80
- 1 x 1/2 SCH80
- 1 x 3/4 SCH80
- 1 1/4 x 1/2 SCH80
- 1 1/2 x 3/4 SCH80
- 1 1/2 x 1 SCH80
- 1 1/2 x 1 1/4 SCH80
- 2 x 1/2 SCH80
- 2 x 3/4 SCH80
- 2 x 1 1/4 SCH80
- 2 x 1 1/2 SCH80
- 3 x 2 SCH80
- 4 x 2 1/2 SCH80
- 4 x 3 SCH80
- 6 x 3 SCH80
- 6 x 4 SCH80
- 8 x 4 SCH80
- 8 x 6 SCH80

CAMPANA S/P SCH40

Campana sin presión para adaptaciones firmes y uniones confiables en sistemas de conducción.



Medidas disponibles

- 1 1/2 x 1 1/2 SCH40
- 2 x 1/2 SCH40
- 2 x 3/4 SCH40
- 2 x 1 1/4 SCH40
- 2 x 1 1/2 SCH40
- 2 1/2 x 1 1/2 SCH40
- 2 1/2 x 2 SCH40
- 3 x 2 SCH40
- 3 x 2 1/2 SCH40
- 4 x 2 SCH40
- 4 x 2 1/2 SCH40
- 4 x 3 SCH40
- 6 x 2 SCH40
- 6 x 3 SCH40
- 6 x 4 SCH40
- 8 x 4 SCH40

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

ADAPTADORES SCH80

Cambio de diámetro mediante rosca hembra y macho para conexiones seguras.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"

ESFERICA SP SCH80

Válvula de bola con unión a cementar para control de flujo en sistemas de presión.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"

ESFERICA CR SCH80

Válvula de bola con rosca hembra para control de flujo y alta resistencia.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"

ACOPLE SCH80

Unión recta desmontable para facilitar el mantenimiento y la instalación.



Medidas disponibles

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"
- 6"

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

VÁLVULAS CON DOBLE UNIÓN SCH80

Válvula de bola con doble unión desmontable para control y mantenimiento en sistemas de presión.

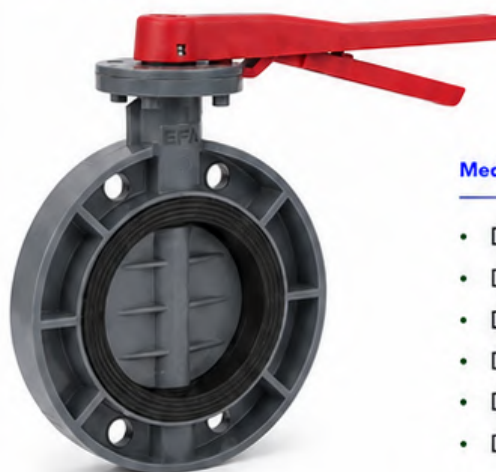


Medidas disponibles

- DE 1/2"
- DE 3/4"
- DE 1"
- DE 1 1/4"
- DE 1 1/2"
- DE 2"
- DE 2 1/2"
- DE 3"
- DE 4"

MARIPOSA SCH80

Válvula tipo mariposa para seccionamiento y control de flujo en líneas de mayor diámetro.



Medidas disponibles

- DE 2"
- DE 2 1/2"
- DE 3"
- DE 4"
- DE 6"
- DE 8"

REDUCCIÓN CAMPANA EN MILÍMETROS

Reducción cementable para transición eficiente entre diámetros en instalaciones hidráulicas.



Medidas disponibles

- 90 X 63
- 110 X 63
- 110 X 90
- 160 X 110
- 200 X 110
- 200 X 160
- 250 X 160

CODO x 90 MM

Codo de 90° para cambios de dirección con alta resistencia química y mecánica.



Medidas disponibles

- 63
- 75
- 90
- 110
- 140
- 160
- 200
- 250

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

CODO 45° S/P MILIMETRADA

Codo de 45° para cambios suaves de dirección en instalaciones milimetradas.



Medidas disponibles

- 63
- 75
- 90
- 110
- 140
- 160
- 200
- 250

TEE MILIMETRADA

Conexión tipo tee para derivaciones eficientes en sistemas de tubería milimetrada.



Medidas disponibles

- 63
- 75
- 90
- 110
- 140
- 160
- 200
- 250

BRIDA GIRATORIA MILIMETRADA

Brida giratoria para uniones seguras y desmontables en líneas de presión.

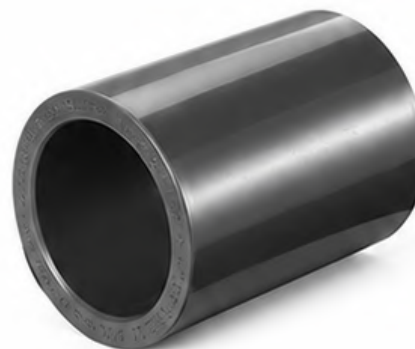


Medidas disponibles

- 140MM
- 160MM
- 200MM

UNION MILIMETRADA

Unión recta para facilitar el mantenimiento y la conexión de tuberías.



Medidas disponibles

- 63
- 75
- 90
- 110
- 140
- 160
- 200
- 250
- 315

ACCESORIOS PVC SCH80

Accesorios de reducción y conexión para sistemas de presión

MARIPOSA MILIMETRADA

Válvula tipo mariposa para seccionamiento y control de flujo en líneas de mayor diámetro.



Medidas disponibles

- 110MM
- 160MM

REDUCCIÓN BUGE EN MILÍMETROS

Reducción de inserción para transición eficiente entre diferentes diámetros en instalaciones hidráulicas.



Medidas disponibles

- 75 X 63
- 90 X 63
- 90 X 75
- 110 X 63
- 110 X 75
- 110 X 90
- 160 X 90
- 160 X 110
- 200 X 90
- 200 X 110
- 200 X 160
- 250 X 110
- 250 X 160
- 250 X 200
- 315 X 110
- 315 X 160
- 315 X 200
- 315 X 250

SISTEMAS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PE / HDPE PN16

LÍNEA PE / HDPE PN16

EFA pone a su disposición su línea PE / HDPE PN16, desarrollada para brindar soluciones confiables y eficientes en el transporte de agua y fluidos no corrosivos. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE / PEAD), ofrece excelente desempeño mecánico, resistencia y flexibilidad, ideal para sistemas de distribución de agua, riego e infraestructura civil e industrial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Material virgen de alta calidad: Polietileno de alta densidad (HDPE / PEAD).
- Alta resistencia al impacto, abrasión y corrosión.
- Flexibilidad y durabilidad para instalaciones seguras.
- Uniones confiables por compresión.
- Excelente flujo hidráulico por su baja rugosidad interna.
- Ideal para agua potable, riego y aplicaciones civiles e industriales.
- Material de larga vida útil.



CALIDAD Y CONFIANZA DE ORIGEN INTERNACIONAL

- Fabricado bajo estrictos estándares internacionales.
- Excelente resistencia química y al desgaste.
- Solución confiable para redes presurizadas.
- Apto para sistemas de agua, riego e infraestructura.
- Productos pensados para alto desempeño y larga vida útil.



VALORES FÍSICOS GARANTIZADOS

Material:	Polietileno de Alta Densidad (HDPE / PEAD)
Presión Nominal:	PN16 (16 Bar) a 20 °C
Unión:	Accesorios de compresión
Color:	Negro con componentes azules de identificación
Aplicación:	Agua potable, riego y redes civiles e industriales



APLICACIONES

- Redes de distribución de agua potable.
- Sistemas de riego tecnificado y agrícola.
- Instalaciones civiles, comerciales e industriales.
- Redes enterradas por su flexibilidad y resistencia.
- Conducción de fluidos no corrosivos.



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



CE Europeo



NSF



Bureau Veritas



ISO 9001

VÁLVULA DE BOLA DE DOBLE UNIÓN HDPE

Ficha técnica

Válvula de bola de doble unión EFA, diseñada para control de flujo en sistemas de conducción de agua potable, riego e industrias. Fabricada en polipropileno de alta resistencia con uniones de compresión que permiten un desmontaje sencillo sin cortar la línea.



PN16
(230 PSI)



Doble Unión
Desmontable sin
cortar la línea



HDPE
100% Virgen



Operación
1/4 de vuelta (90°)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Material virgen de alta calidad (HDPE):
resistente a la corrosión, químicos y rayos UV.



Doble unión desmontable:
permite mantenimiento sin
interrumpir la instalación.



Sistema de compresión:
fácil y rápida instalación
sin herramientas especiales.



Alta estanqueidad: asientos de PTFE y sello de
EPDM que aseguran un cierre hermético.

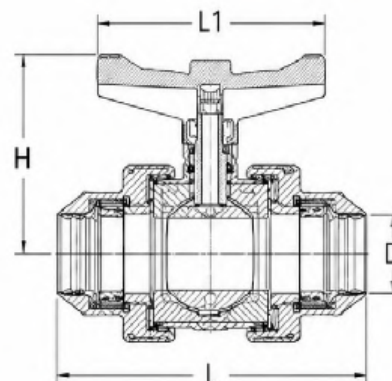


Ligera y duradera: diseño compacto, resistente
y de larga vida útil.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material del cuerpo:	Polipropileno (PP) 100% virgen de alta resistencia.
Tipo:	Válvula de bola de doble unión.
Conexión:	Compresión x Compresión.
Mecanismo:	Esfera de cierre suave con asientos de PTFE / HDPE.
Presión nominal:	PN16 (230 PSI) a 20 °C.
Sellado:	O-rings de NBR/EPDM.
Operación:	Manija ergonómica de cuarto de vuelta (90°).
Certificaciones:	CE, NSF, ISO 9001.



ESPESIONES (mm)	L	L1	D	H
20	148.6	65	21.5	73.5
25	165.6	87	26	93.5
32	176.5	87	33	93.5
40	236.6	108.5	41.8	128
50	266.6	108.5	53	128
63	304.5	132.5	64.5	154.5



ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Tuerca de compresión | 7 Manija |
| 2 Anillo de empuje | 8 Bola de sellado |
| 3 Conector roscado | 9 Asiento de PTFE |
| 4 Sello de empuje (O-ring) | 10 Sello de empuje (O-ring) |
| 5 Asiento de PTFE | 11 Tuerca de compresión |
| 6 Cuerpo de la válvula | 12 Anillo de empuje |



ACCESORIOS HDPE PN16

Accesorios de compresión para sistemas de conducción

UNIÓN HDPE

Unión recta de compresión para conexiones seguras y confiables.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 40mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

NIPLE RECTO REDUCTOR HDPE

Conector reductor para transición eficiente entre diferentes diámetros.

Medidas disponibles



- 25×20mm
- 32×20mm
- 32×25mm
- 40×25mm
- 40×32mm
- 50×25mm
- 50×32mm
- 63×32mm
- 63×50mm
- 75×50mm
- 75×63mm
- 90×63mm
- 90×75mm
- 110×90mm

CODO HDPE

Codo de 90° para cambios de dirección en sistemas de conducción.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 40mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

TEE HDPE

Tee de compresión para derivaciones confiables en líneas de agua y riego.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 40mm
- 50mm
- 63mm

SISTEMAS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PPR

LÍNEA PPR

La línea PPR de EFA es la solución confiable y eficiente para instalaciones de agua potable fría y caliente, sistemas hidráulicos y aplicaciones industriales. Fabricada con polipropileno copolímero random de alta calidad, garantiza resistencia, durabilidad y un desempeño superior para una vida útil prolongada, con un sistema de unión por termofusión seguro y duradero.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ **Material virgen de alta calidad:** Polipropileno copolímero random (PPR) Tipo 3.
- ✓ **Resistencia a la corrosión y a agentes químicos,** ácidos, álcalis y soluciones salinas.
- ✓ **Bajas pérdidas por fricción** que optimizan el flujo y la eficiencia del sistema.
- ✓ **Apto para agua potable fría y caliente** según normativas internacionales.
- ✓ **Unión por termofusión segura y duradera,** libre de fugas y conexiones herméticas.
- ✓ **Larga vida útil** y bajo mantenimiento.
- ✓ **Ideal para instalaciones** residenciales, comerciales e industriales.



CE Europeo



NSF



Bureau Veritas



ISO 9001



CALIDAD Y CONFIANZA DE ORIGEN INTERNACIONAL

- Fabricación bajo estrictos estándares internacionales de calidad.
- Excelente resistencia a la corrosión y a los productos químicos.
- Bajas pérdidas por fricción que optimizan el flujo y el desempeño hidráulico.
- Apto para agua potable fría y caliente.
- Productos confiables para aplicaciones civiles e industriales de alta exigencia.



VALORES FÍSICOS GARANTIZADOS

Material:	Polipropileno Copolímero Random (PPR) Tipo 3
Presión nominal:	PN25 (25 Bar) a 20 °C
Temperatura de operación:	0 °C a 95 °C
Norma de referencia:	ISO 15874 / DIN 8077-8078
Color:	Verde
Aplicación:	Agua potable fría y caliente, sistemas hidráulicos e industriales



VARIEDAD DE PRODUCTOS EN STOCK



Tuberías PPR



Codos



Tees



Uniones

Y una amplia gama de accesorios.



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



CE Europeo



NSF



Bureau Veritas



ISO 9001

TUBERÍAS

PPR PN12.5 / PN20

Línea para conducción de agua fría
y agua caliente

Marca: **EFA**



TUBERÍA AGUA FRÍA PPR S5 PN12.5

Ideal para transporte seguro de agua potable a temperatura ambiente, con superficie interna lisa, resistente, higiénica y de larga vida útil.

Medidas disponibles

- 20mm 5 Metros
- 25mm 5 Metros
- 32mm 5 Metros
- 50mm 5 Metros
- 63mm 5 Metros
- 90mm 5 Metros
- 110mm 5 Metros



TUBERÍA AGUA CALIENTE PPR S3.2 PN20

Máxima resistencia y seguridad para agua caliente y calefacción, termofusión, alta estabilidad térmica, resistencia a la presión y larga vida útil.

Medidas disponibles

- 20mm 5 Metros
- 25mm 5 Metros
- 32mm 5 Metros
- 50mm 5 Metros
- 63mm 5 Metros
- 90mm 5 Metros
- 110mm 5 Metros



APLICACIONES

- Redes de agua potable fría.
- Instalaciones de agua caliente sanitaria.
- Viviendas, edificios y comercios.
- Sistemas hidráulicos e industriales.
- Proyectos de infraestructura y mantenimiento.



BENEFICIOS

- Alta resistencia a la presión y a la temperatura.
- Superficie interna lisa que optimiza el flujo.
- Uniones por termofusión, herméticas y duraderas.
- Material anticorrosivo, higiénico y libre de incrustaciones.
- Aislante natural y reducción de ruido.
- Vida útil proyectada superior a 50 años.



MATERIAL

Polipropileno Copolímero
Random (PPR) Tipo 3.



RESISTENCIA

Excelente resistencia
a presión, impacto
y corrosión.



TEMPERATURA

Operación continua
hasta 70 °C y picos
hasta 95 °C.



VIDA ÚTIL

Diseñadas para un
desempeño
prolongado.

ACCESORIOS PPR

Accesorios para instalaciones de agua fría y caliente

UNION PPR

Unión para termofusión que permite conexiones seguras y alineadas en sistemas PPR.



Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

CRUZ PPR

Accesorio de cruce para derivaciones en cuatro direcciones con excelente resistencia y durabilidad.



Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

TEE PPR

Conexión tipo tee para derivaciones confiables en redes de conducción de agua.



Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

TEE CON REDUCCIÓN PPR

Tee con reducción para transiciones eficientes y derivaciones en diferentes diámetros.



Medidas disponibles

- 25 X 20
- 32 X 20
- 32 X 25
- 50 X 20
- 50 X 32
- 50 X 25
- 63 X 25
- 63 X 32
- 63 X 50
- 90 X 50
- 90 X 63
- 110 X 50
- 110 X 63
- 110 X 90

ACCESORIOS PPR

Accesorios de conexión para sistemas de agua fría y caliente

REDUCCIÓN CAMPANA PPR

Accesorio de reducción para transición eficiente entre diferentes diámetros en sistemas PPR.

Medidas disponibles



- 25 x 20
- 32 x 20
- 32 x 25
- 50 x 20
- 50 x 25
- 50 x 32
- 63 x 25
- 63 x 32
- 63 x 50
- 90 x 50
- 90 x 63
- 110 x 50
- 110 x 63
- 110 x 90

CODO 45° PPR

Codo de 45° para cambios de dirección suaves y seguros en instalaciones PPR.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

CODO 90° PPR

Codo de 90° para cambios de dirección confiables en líneas de conducción PPR.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

TAPÓN PPR

Tapón de cierre para terminaciones seguras y provisionales o permanentes en sistemas PPR.

Medidas disponibles



- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

ACCESORIOS PPR

Accesorios de termofusión y conexión para sistemas de agua



BRIDA PPR C/ BANDEJA DE ACERO

Brida PPR con bandeja de acero para uniones seguras y estables en instalaciones hidráulicas.



Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

ADAPTADOR ROSCA HEMBRA PPR

Adaptador hembra con inserto metálico para conexiones firmes y confiables entre PPR y rosca.



Medidas disponibles

- 20 x 1/2
- 20 x 3/4
- 25 x 1/2
- 25 x 3/4
- 32 x 1/2
- 32 x 1
- 50 x 1 1/2
- 63 x 2

ADAPTADOR ROSCA MACHO PPR

Adaptador macho con inserto metálico diseñado para transiciones seguras en sistemas de tuberías PPR.



Medidas disponibles

- 20 x 1/2
- 20 x 3/4
- 25 x 1/2
- 25 x 3/4
- 32 x 1/2
- 32 x 3/4
- 32 x 1
- 50 x 1 1/2
- 63 x 2

CODO ROSCADO HEMBRA PPR

Codo roscado hembra con inserto metálico para cambios de dirección y conexiones resistentes.



Medidas disponibles

- 20 x 1/2
- 20 x 3/4
- 25 x 1/2
- 25 x 3/4
- 32 x 1/2
- 32 x 3/4
- 32 x 1
- 50 x 1 1/2
- 63 x 2

ACCESORIOS PPR

Accesorios de conexión para sistemas de agua fría y caliente

CONEXIÓN EN TEE CON ROSCA HEMBRA (SOC X SOC X FIPT CON INSERTO DE METAL)

Conexión en tee con rosca hembra y inserto metálico, ideal para derivaciones en sistemas PPR con salida roscada.

Medidas disponibles

- 20 X 1/2
- 20 X 3/4
- 25 X 1/2
- 25 X 3/4
- 32 X 1/2
- 32 X 3/4
- 32 X 1
- 50 X 1 1/2
- 63 X 2



UNIÓN DE ROSCA HEMBRA (SOC X FIPT CON METAL)

Unión con rosca hembra y inserto metálico que permite conexiones roscadas seguras y confiables en sistemas PPR.

Medidas disponibles

- 20 X 1/2
- 25 X 3/4
- 25 X 1
- 32 X 3/4
- 32 X 1
- 50 X 1 1/2
- 63 X 2



PPR UNIÓN UNIVERSAL (SOC X SOC)

Unión universal para la conexión de tuberías PPR, permite un ensamble y desensamble fácil y seguro en la instalación.

Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm



VÁLVULA COMPUERTA PPR

Válvula de compuerta para el control del flujo en instalaciones PPR, con cierre confiable y operación suave.

Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

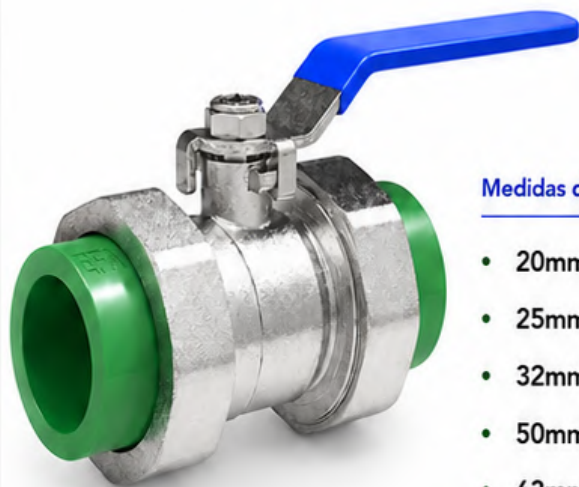


ACCESORIOS PPR

Accesorios de conexión para sistemas de agua fría y caliente

VÁLVULA PALANCA PPR

Válvula de palanca para el control rápido del flujo en instalaciones PPR, con operación práctica, segura y confiable.



Medidas disponibles

- 20mm
- 25mm
- 32mm
- 50mm
- 63mm
- 90mm
- 110mm

MÁQUINA ELECTROFUSORA PPR

Máquina electrofusora diseñada para uniones eficientes y precisas en instalaciones PPR, ideal para trabajos seguros y uniformes.



Capacidades disponibles

- 1000W 20-63
- 1600W 75-110
- 2500W 160



CONTÁCTANOS

INNOVACIÓN, CALIDAD Y COMPROMISO
PARA UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE.

Soluciones que conectan y transforman.



+51 977 639 802



+51 977 630 970



+51 998 377 758



ventas@yadiranicol.com



Dirección: Cal. Ascope Nro. 442, Lima Industrial



/Corporación Yadira & Nicol



/Corporación Yadira & Nicol



/Corporación Yadira & Nicol