

CATÁLOGO

Modificado en el 15 de agosto, 2021

INDICE

03	Acerca De RIIFO	15	Estructura De Anclaje De Las Roscas En Las Conexiones
05	Innovación		
05	Capacidad	16	Tuberia De Flujo Mayor
	05 Instalaciones		
	05 Produccion		
06	Certificaciones RIIFO	17	Termofusion
	06 Miembro Honorario		17 Conexiones Homogeneas Confiables
	06 Sistemas De Tubería		17 Conexion De Rosca De Metal
08	PROYECTOS RIIFO	19	Especificaciones De Producto
14	Sistema De Tuberia PPR Bicapa	35	Instalación
	14 Introducción		35 Valvulas / Conexiones
	14 Aplicaciones		36 Medidas de Protección
	14 Segmentos		36 Presión de trabajo permitida (bar)
	14 Datos técnicos		36 Anexo: Tabla de referencia para Termofusion
	14 Ventajas		



ACERCA DE RIIFO

RIIFO es una empresa líder multinacional que brinda soluciones integrales de tuberías para los sectores residencial, comercial, agrícola, industrial y de servicios. Reinventándose de manera incansable desde 1996, cuenta con más de 8 mil empleados, 70 sucursales y filiales y 300 mil distribuidores, prestando servicio a clientes en más de 100 países y regiones.

Con una cadena de valor integrada, que inicia desde la investigación y desarrollo hasta la fabricación y la distribución a través de diferentes canales de venta. Nos esforzamos por cumplir nuestra misión de ofrecer excelentes productos y servicios relacionados al mercado de la tubería.

8,000
Empleados

300,000
Distribuidores a nivel mundial

70
Sucursales y subsidiarias

100+
Sirviendo a más de 100 países y regiones



INNOVACIÓN

Convencidos de que la innovación es la clave para ir más allá de lo ordinario, RIIFO ha desarrollado dos laboratorios de clase mundial reconocidos y certificados por el Servicio de Acreditación Nacional China para Evaluación de Conformidad“CNAS”(China National Accreditation Service for Conformity Assessment) así como el programa de aseguramiento de calidad total para empresas mundiales “Intertek Satellite”. A través de más de 600 ingenieros en innovación, no se ha escatimado esfuerzo para desafiar los límites industriales, consiguiendo así 923 patentes y 20 premios de tecnología.

Esta pasión innovadora se ha traducido de manera perfecta en productos y servicios de la más alta calidad, nos esforzamos en ofrecer soluciones ideales de tubería para todos.



CAPACIDAD

Nuestras líneas productivas están completamente automatizadas y cuentan con los más estrictos y exhaustivos controles y sistemas de administración para controlar tan importantes resultados

Instalaciones

10
Bases de producción global

5,200+
Personal de producción

200
Hectáreas de área total

4,000+
Líneas de producción automatizadas

Produccion

Capacidad de Producción

- Tubería: **3.2 billones** metros/año
- Conexiones: **1.3 billones** piezas/año

Capacidad de almacenamiento

- **1,735,000 m³** ≈ 61,950 TEU(Contenedores de 20 pies)

CERTIFICACIONES RIIFO

RIIFO se apega al concepto de prioridad a la calidad, todos sus productos están sujetos a controles estrictos de calidad bajo esquemas de excelencia en manufactura. Al momento cuenta con más de 50 certificados de calidad tales como,

- NSF (certificación de estándares de salud pública, USA)
- DVGW (certificación para productos para agua y gas, Alemania)
- AENOR (normalización y certificación de calidad para empresas, España)
- WRAS (certificación para conexiones contra fugas, residuos, buen funcionamiento, contaminación, UK)
- WATERMARK (certificación en salud y seguridad, Australia)

Estos certificados mundiales validan nuestro conocimiento técnico y de calidad para proporcionar a los consumidores garantías hasta por 25 años en nuestros productos en diferentes países*, respaldados por una empresa de seguros internacional

* Cumple con el estandar: NMX-E-226/2-CNCP

Miembro Honorario



Sistemas De Tuberia



PROYECTOS RIIFO



Lima, Peru
Project: Edificio Multifamiliar
Sucre 260
Type: Residential
Year: 2017
Product: PPR Plumbing System



Lima, Peru
Project: Edificio Multifamiliar
Jacinto Lara
Type: Residential
Year: 2017
Product: PPR Plumbing System

PROYECTOS RIIFO

Nakhonsawon, Thailand

Project: 42C Hotel
Type: Hotels
Year: 2019
Product: PPR Plumbing System



Bali, Indonesia

Project: FOX HARRIS Jimbaran Beach
Type: Hotels
Year: 2016
Product: PPR Plumbing System



Samui Island, Thailand

Project: Sofitel So Samui
Type: Hotels
Year: 2019
Product: PPR Plumbing System



Semarang, Indonesia

Project: Hotel Chanti
Type: Hotels
Year: 2017
Product: PPR Plumbing System



Chon Buri, Thailand

Project: The Hill Pattaya
Type: Hotels
Year: 2019
Product: PPR Plumbing System



PROYECTOS RIIFO



Beijing, China

Project: Capital International
Airport (T3)
Type: Public Buildings
Year: 2008
Product: PPR plumbing system



Cangzhou, China

Project: Cangzhou Museum
Type: Public Buildings
Year: 2010
Product: PPR plumbing system



Nanyang, China

Project: Wanxi Pharmaceutical
Type: Commercial
Year: 2017
Product: PPR Plumbing System



Bekasi, Indonesia

Project: Chadstone Sales Gallery
Cikarang
Type: Residential
Year: 2018
Product: PPR Plumbing System



GORO, Ethiopia

Project: Sunrise Luxury Apartment
Type: Residential
Year: 2017
Product: PPR Plumbing
System+PVC



SISTEMA DE TUBERIA PPR BICAPA

Introducción

El Sistema de tubería PPR doble capa de RIIFO esta fabricado con la formula mas avanzada de Polipropileno Copolímero Random virgen de alta calidad, no es toxico, no fabricado con resinas recicladas por lo que es muy confiable para conducción de agua potable recomendado para segmentos residencial, comercial e industrial.

Gracias a su capa exterior color verde, y a su capa interior blanca previene de manera eficiente el paso del oxigeno y luz, por lo que no formara bacterias, manteniendo así agua limpia siempre.

Es así como RIIFO continúa desarrollando nuevos productos con el paso de los años, como la Serie de Flujo Mayor, ofreciendo experiencia más higiénica y segura en las tuberías para los clientes en el mundo.

Ventajas

Ventajas De La Tuberia PPR

- 

Resistente a la corrosión
- 

Ligero
- 

Higiénico no toxico
- 

Extraordinaria propiedad de aislamiento del calor y el sonido
- 

Tubo interior liso
- 

Conexiones compatibles
- 

Vida útil mayor a 50 años

Ventajas De Las Conexiones PPR

- 

Diseño de ángulos largos para mayor eficiencia
- 

Superficie de acabado pulido anti-oxidación
- 

Diseño único de inserción de ranura de cola de Milano
- 

Nuevos sistemas de diseño para mantener eficiencia de abasto de agua, como los codos U

Aplicaciones

- Para agua fría y caliente
- Para uso en aire acondicionado
- Para sistemas de calentamiento solar
- Para sistemas de calentamiento de agua

Segmentos

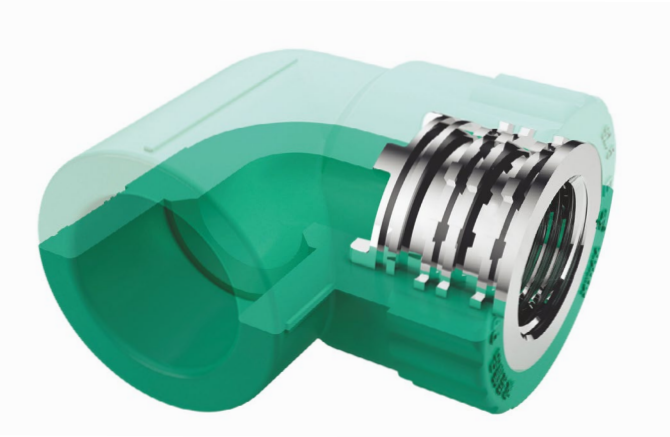
- Departamentos, condominios y vivienda publica.
- Centros comerciales y edificios públicos
- Plantas industriales con manejo de químicos, procesadoras de alimento.
- Hospitales.
- Escuelas, laboratorios y tratamiento de aguas residuales.
- Hoteles y resorts.

Datos técnicos

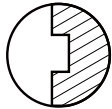
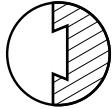
Temperatura de trabajo: 3°C hasta 95°C
Presión de trabajo: 20.2 kg/cm² (20 bar)
Vida útil: 50 años



ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE LAS ROSCAS EN LAS CONEXIONES



- 1 Estructura Incrustada - RIIFO**
Asegura cero fugas, excelente desempeño de hermeticidad por su forma especial incrustada en la base de la conexión.
- 2 Estructura común sobrepuesta - Otras marcas**
Esta sección en conexiones de PPR simples, tienden a deformarse con la fluctuación de la temperatura y se generan las fugas.



TUBERIA DE FLUJO MAYOR

Los productos RIIFO de la serie de flujo mayor fabricados de polipropileno mejorado, superan al doble que los actuales en el mercado.

DERIVACION "Y"

- Incrementa del flujo del agua en un 50%
- Diseño resistente y soporte incluido.
- Diagrama de Ensamble que muestra dirección de flujo.



CODO DE ARCO LARGO

- Gracias a su diseño alargado y curvo permite que el flujo del agua se disperse y circule por todo el cuerpo del codo absorbiendo y eliminando hasta en un 50% la presión ejercida en las uniones lo cual genera fugas y daño a la tubería.



ENSAMBLE REGADERA DOBLE CODO "U"

- El nuevo diseño con nivelador incluido, se instala perfectamente en sistemas de flujo eficientes, usando el método de recirculación para agua fría y caliente.
- Diseño mejorado que permite un mejor flujo.
- Instalación más sencilla y adaptable.



VÁLVULA DE COMPUERTA

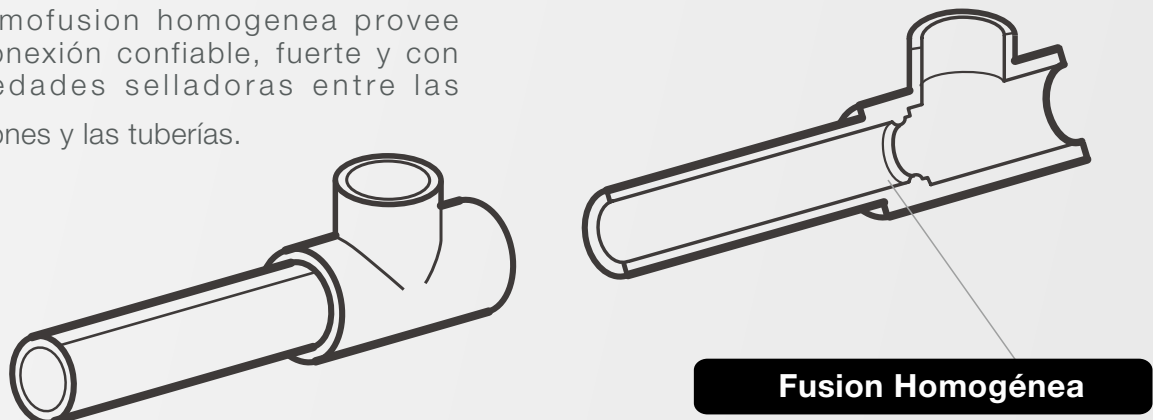
- Diámetro de paso completo, incrementando el flujo al 200%
- Triple sello O-ring de nitrilo, evita fugas.
- Vástago de latón de alta calidad más resistente.



TERMOFUSION

Conexiones Homogeneas Confiables

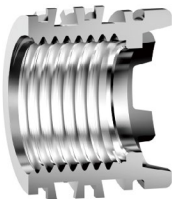
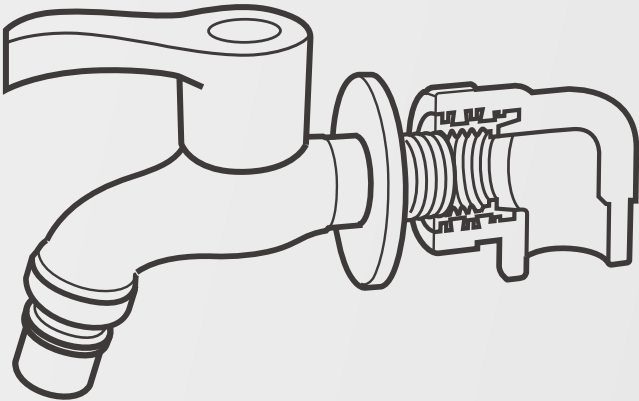
La termofusion homogenea provee una conexión confiable, fuerte y con propiedades selladoras entre las conexiones y las tuberías.



Conexion De Rosca De Metal

RIIFO también ofrece conexiones rosca de metal para garantizar la conversión de la conexión en diferentes escenarios

Las conexiones RIIFO tienen una estructura única incrustada entre la conexión de PPR y el inserto de metal la cual elimina el riesgo de fugas causados por huecos generados por el comportamiento de la conducción térmica del plástico y el latón. RIIFO mantiene la patente exclusiva de esta estructura incrustada de sus conexiones



ROSCA CON ESTRUCTURA INCRUSTADA:
Evita el riesgo de fuga causado por expansiones térmicas

36 PUNTOS DE SUJECION:
Ajuste entre el inserto de metal y la pieza de plástico.

ANILLO DE SEGURIDAD DE TOPE:
Evita el sobre roscado entre las conexiones



ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Tubería PPR Bicapa

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	Color
	041389	1/2"	160	Green/White
	041390	3/4"	128	Green/White
	041391	1"	64	Green/White
	041392	1 1/4"	48	Green/White
	041393	1 1/2"	28	Green/White
	041394	2"	20	Green/White
	041405	2 1/2"	16	Green/White
	041406	3"	12	Green/White
	041407	4"	8	Green/White

Cople

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
	041412	1/2"	135	16	19.2	34.5
	041413	3/4"	60	20	24.1	39
	041414	1"	40	26	31.1	44
	041415	1 1/4"	1	33	39	48
	041416	1 1/2"	1	43	49	55
	041417	2"	1	55	61.9	64
	041418	2 1/2"	1	69.7	73.6	70
	041419	3"	1	84.3	88.3	80
	041420	4"	1	103.3	107.9	94

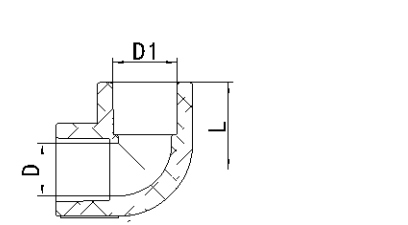
Reducción

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L
	041421	3/4" x 1/2"	90	16	19.2	24.1	39
	041422	1" x 1/2"	60	16	19.2	31.1	43
	041423	1" x 3/4"	50	20	24.1	31.1	44
	041424	1 1/4" x 1/2"	1	16	19.2	39	47
	041425	1 1/4" x 3/4"	1	20	24.1	39	48
	041426	1 1/4" x 1"	1	26	31.1	39	49
	041427	1 1/2" x 1/2"	1	16	19.2	49	53.5
	041428	1 1/2" x 3/4"	1	20	24.1	49	55
	041429	1 1/2" x 1"	1	26	31.1	49	55.5
	041430	1 1/2" x 1 1/4"	1	33	39	49	56
	041433	2" x 1 1/2"	1	43	49	61.9	64
	041435	3" x 1 1/2"	1	46	49	88.3	95
	041436	3" x 2"	1	58.8	61.9	88.3	100.5
	041439	4" x 2"	1	58.8	61.9	107.9	105.5
	041441	4" x 3"	1	84.3	88.3	107.9	114

Tapón

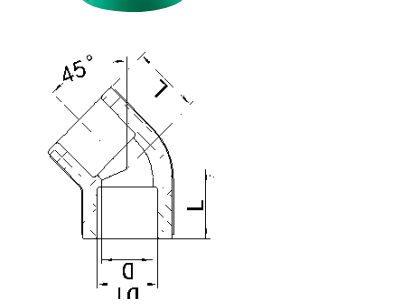
	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	L1	L
	041442	1/2"	180	20	16	22
	041443	3/4"	150	25	18	25
	041444	1"	70	32	20	28.5
	041445	1 1/4"	1	40	22	32
	041446	1 1/2"	1	50	25.5	37
	041447	2"	1	63	29.5	44
	041448	2 1/2"	1	75	32	46.2
	041449	3"	1	90	36	52.8
	041450	4"	1	110	42	63

Codo 90°



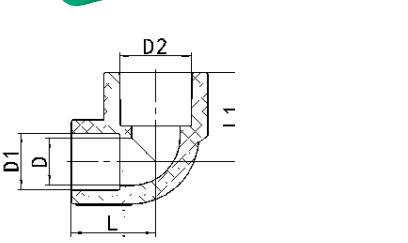
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041451	1/2"	80	16	19.2	26.5
041452	3/4"	50	20	24.1	31
041453	1"	24	26.4	31.1	36.5
041454	1 1/4"	1	33	39	42.5
041455	1 1/2"	1	43	49	51
041456	2"	1	55	61.9	61.5
041457	2 1/2"	1	69.7	73.6	70.7
041458	3"	1	84.3	88.3	82
041459	4"	1	103.3	107.9	97.7

Codo 45°



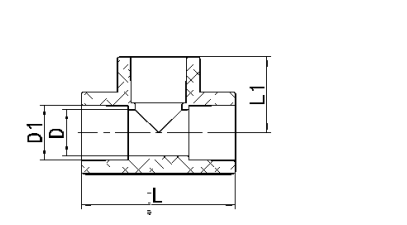
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041460	1/2"	90	16	19.2	21.5
041461	3/4"	60	20	24.1	25
041462	1"	30	26	31.1	29
041463	1 1/4"	1	33	39	32.5
041464	1 1/2"	1	43	49	38.5
041465	2"	1	55	61.9	45
041466	2 1/2"	1	69.7	73.6	51.2
041467	3"	1	84.3	88.3	58.3
041468	4"	1	103.3	107.9	68.3

Codo Reducción 90°



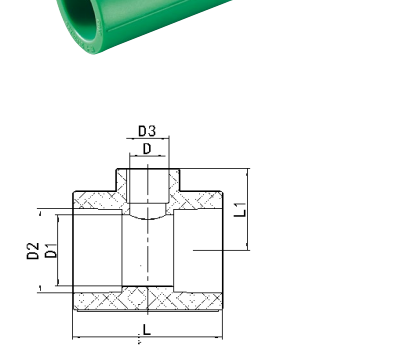
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
041469	3/4" x 1/2"	50	16	19.2	24.1	28	30
041470	1" x 1/2"	32	16	19.2	31.1	32	32.5
041471	1" x 3/4"	24	20	24.1	31.1	34	35

Tee



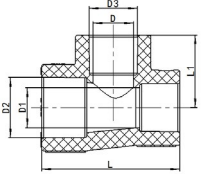
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1
041472	1/2"	60	16	19.2	53	26.5
041473	3/4"	32	20	24.1	62	31
041474	1"	20	26.5	31.1	73	36.5
041475	1 1/4"	1	33	39	85	42.5
041476	1 1/2"	1	43	49	102	51
041477	2"	1	55	61.9	123	61.5
041478	2 1/2"	1	69.7	73.6	141.3	70.7
041479	3"	1	84.3	88.3	163.9	82
041480	4"	1	103.3	107.9	195.3	97.7

Tee Reducción



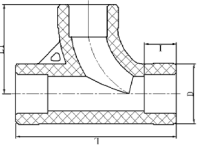
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
041482	3/4" x 1/2" x 3/4"	40	16	20	24.1	19.2	57.5	28.5
041483	1" x 1/2" x 1"	20	16	26.5	31.1	19.2	63	32
041484	1" x 3/4" x 1"	20	20	26.5	31.1	24.1	67	34
041485	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	1	16	33	39	19.2	67	38
041486	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	1	20	33	39	24.1	71	38
041487	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	1	26	33	39	31.1	77	41
041488	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	1	16	43	49	19.2	75	44
041489	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	1	20	43	49	24.1	79	44
041490	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	1	26	43	49	31.1	85	46
041491	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	1	33	43	49	39	92	48
043462	2" x 1/2" x 2"	1	16	55	61.9	19.2	84	53
041492	2" x 3/4" x 2"	1	20	55	61.9	24.1	88	53
041493	2" x 1" x 2"	1	26	55	61.9	31.1	94	53
041494	2" x 1 1/4" x 2"	1	33	55	61.9	39	101	54
041495	2" x 1 1/2" x 2"	1	43	55	61.9	49	111	58
041496	2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	1	22	69.7	73.6	24.1	93.1	56.7
041497	2 1/2" x 1" x 2 1/2"	1	29	69.7	73.6	31.1	100	57.2
041498	2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	1	36	69.7	73.6	39	107.9	59.7
041499	2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	1	46	69.7	73.6	49	117.8	64.2
041500	2 1/2" x 2" x 2 1/2"	1	59	69.7	73.6	61.9	130.7	68.2
041501	3" x 1" x 3"	1	26.5	84.3	88.3	31.1	108	66.3
041502	3" x 1 1/4" x 3"	1	36	84.3	88.3	39	115.9	68
041503	3" x 1 1/2" x 3"	1	46	84.3	88.3	49	125.8	71.5
041504	3" x 2" x 3"	1	59	84.3	88.3	61.9	138.7	75.5
041505	3" x 2 1/2" x 3"	1	69.7	84.3	88.3	73.6	149.3	78
041506	4" x 3/4" x 4"	1	20	103.3	107.9	24.1	115	80
041507	4" x 1 1/4" x 4"	1	33	103.3	107.9	39	128	80
041508	4" x 1 1/2" x 4"	1	46	103.3	107.9	49	137.8	81.2
041509	4" x 2" x 4"	1	59	103.3	107.9	61.9	150.7	85.2
045012	4" x 2 1/2" x 4"	1	69.7	103.3	107.9	73.6	161.3	87.7
045013	4" x 3" x 4"	1	84.3	103.3	107.9	88.3	175.9	91.7

Tee Reducción



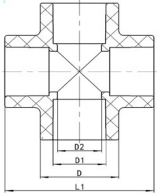
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	D2	D3	L	L1
041481	3/4" x 1/2" x 1/2"	50	16	16	24.1	19.2	55	29	

Derivación "Y"



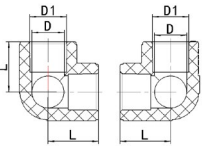
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	D2	L1
043463	1/2"	20	29.4	16	80	44	
043464	3/4"	15	36	18	95	52	

Cruz



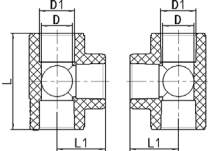
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	D2	L1
045003	1/2"	24	28.4	20	16	54	
045004	3/4"	15	34.5	25	20	64	
045005	1"	10	26.5	32	43.7	75	

Tee Esquinada



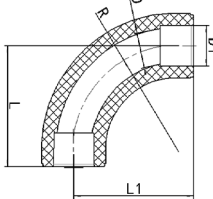
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
045000	1/2"	30	17	19.2	26.5
045001	3/4"	30	21	24.1	31
045002	1"	20	28	31.1	36.5

Tee Salida Lateral



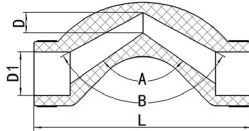
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	L	L1
043465	1/2"	30	17	19.2	53	26.5	
043466	3/4"	30	21	24.1	62	31	
043467	1"	20	28	31.1	73	36.5	

Curva 90°



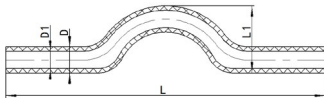
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	R	L	L1
041940	1/2"	20	16.5	19.2	50.2	57	57	
041941	3/4"	15	21	24.1	59.7	67	67	
041942	1"	10	28	31.1	70.8	79	79	

Curva Sobrepase Corta



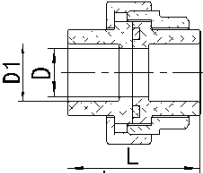
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque		D	D1	R	L	L1
041713	1/2"	30	9	19.2	96	110°	123°	
041939	3/4"	24	7.8	24.1	124	116°	131°	
043468	1"	10	15.6	31.1	156	126°	139°	

Curva Sobrepase Larga



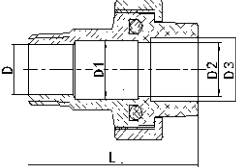
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1
044995	1/2"	24	20	13.2	360	50
044996	3/4"	1	25	16.6	360	60
044997	1"	1	32	21.2	360	60

Tuerca Union



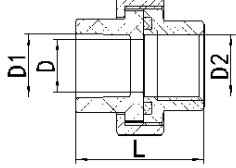
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
041510	1/2"	20	16	19.2	41
041511	3/4"	15	20	24.1	45
041512	1"	12	26	31.1	50

Tuerca Union Mixta Macho



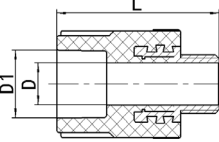
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L
045426	1/2" x 1/2"M	25	15	21.4	16	19.2	52
045425	3/4" x 1/2"M	25	20	21	20	24.1	55
045427	3/4" x 1"M	20	26	23	20	24.1	57
045428	3/4" x 3/4"M	15	20	22	26	31.1	59.5
045429	1" x 1"M	12	26	28	26	31.1	59.5
045430	1 1/4" x 1 1/4"M	1	34	36	34	39	80
045431	1 1/2" x 1 1/2"M	1	39	42	45	49	88
045432	2" x 2"M	1	50.5	54	57	61.9	103

Tuerca Union Mixta Hembra



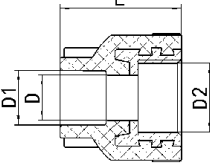
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L
045433	1/2" x 1/2"F	30	16	19.2	19.1	39
045434	3/4" x 3/4"F	20	20	24.1	24.5	42
045435	1" x 1"F	15	26	31.1	30.1	46
045436	1 1/2" x 1 1/2"F	1	45	49	44.85	58

Conector Macho



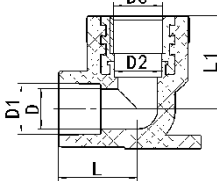
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
042860	1/2" x 1/2"M	40	15	19.2	56
042861	1/2" x 3/4"M	30	16	19.2	57
042862	3/4" x 1/2"M	35	15	24.1	59
042863	3/4" x 1"M	15	20	24.1	73
042864	3/4" x 3/4"M	30	20	24.1	60

Conector Hembra



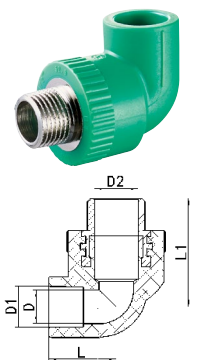
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L
042865	1/2" x 1/2"M	60	16.4	19.2	19.1	42
042866	1/2" x 3/4"F	40	17	19.2	24.5	42
042867	3/4" x 1/2"F	50	16.4	24.1	19.1	45
042868	3/4" x 3/4"F	30	22	24.1	24.5	45
042869	1" x 1"F	16	22	31.1	24.5	47
042870	1" x 3/4"F	30	26	31.1	30.6	56
042871	1 1/4" x 1 1/4"F	1	33.5	39	39	65
042872	1 1/2" x 1 1/2"F	1	38.5	49	44.9	70
042873	2" x 2"F	1	50	61.9	56.7	81

Codo Oreja Hembra



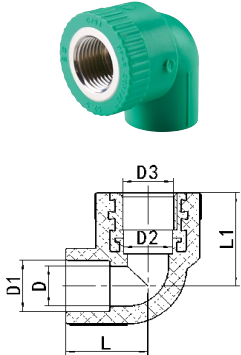
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L
042874	1/2" x 1/2"F	35	16.4	19.2	16.4	19.1	30

Codo 90° Rosca Macho



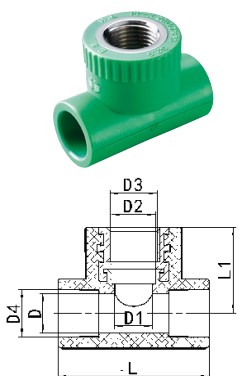
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
042875	1/2" x 1/2"M	40	14.8	19.2	15.1	30	49
042876	3/4" x 1/2"M	30	14.8	24.1	15.1	31.5	52
042877	3/4" x 3/4"M	25	19.5	24.1	20	33	54
042878	1" x 1"M	10	19.5	31.1	20	37.5	58
042879	1" x 3/4"M	20	26.07	31.1	26.3	40.5	73

Codo 90° Rosca Hembra



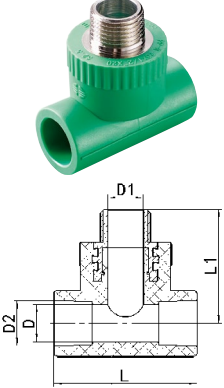
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
042880	1/2" x 1/2"F	40	16.4	19.2	16.4	19.1	30	35
042881	3/4" x 1/2"F	30	16.4	24.1	16.4	19.1	31.5	38
042882	3/4" x 3/4"F	25	22	24.1	22	24.5	33	39
042883	1" x 1/2"F	24	22	31.1	22	24.5	37.5	43
042884	1" x 1"F	10	26	31.1	26	30.6	40.5	56
042885	1" x 3/4"F	20	22	31.1	22	24.5	37.5	43

Tee Rosca Central Hembra



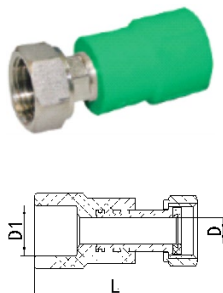
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	D4	L	L1
042886	1/2" x 1/2"	36	16.4	16.4	19.1	19.1	19.2	60	35
042887	3/4" x 1/2"F	30	20	16.4	16.4	19.1	24.1	63	38
042888	3/4" x 3/4"F	25	20	22	22	24.5	24.1	66	39
042889	1" x 1/2"F	18	26	16.4	16.4	19.1	31.1	68	43
042890	1" x 1"F	10	26	22	22	24.5	31.1	75	43
042891	1" x 3/4"F	12	26.5	26	26	30.6	31.1	81	56

Tee Rosca Central Macho



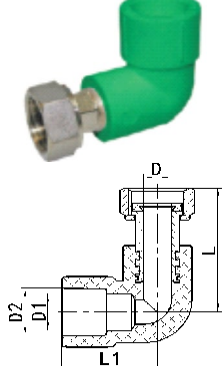
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
042892	1/2" x 1/2"F	30	16	15	19.2	60	49
042893	3/4" x 1/2"F	24	20	15	24.1	63	52
042894	3/4" x 3/4"F	20	20	20	24.1	66	54
042895	1" x 1/2"F	15	26	15	31.1	68	57
042896	1" x 3/4"F	15	26	20	31.1	75	58
042897	1" x 1"F	10	26.5	26	31.1	81	73

Cople Hembra Desmontable



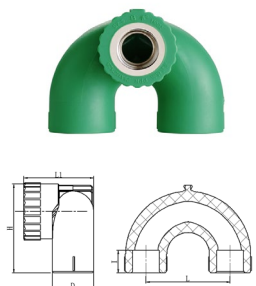
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
045437	1/2 x 1/2F	30	9	19.2	61.5

Codo Hembra Desmontable



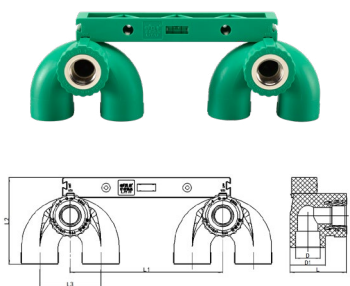
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	L	L1
045438	3/4 x 1/2F	30	9	15	19.2	50.5	34.5

Codo "U" Hembra



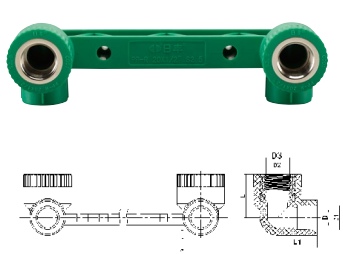
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	I	H	L	L1
045439	1/2" x 1/2"F x 1/2"	20	29.4	16	63	60	50
045440	3/4" x 1/2"F x 3/4"	16	36	18	70	60	55

Ensamble Doble Codo "U" Hembra

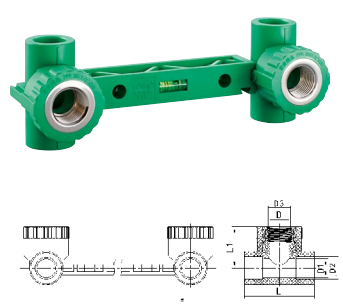


Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L	L1	L2	L3
045441	1/2" x 1/2"F	10	20	29.4	52	150	78	60
045442	3/4" x 1/2"F	8	25	36	55	150	86	60

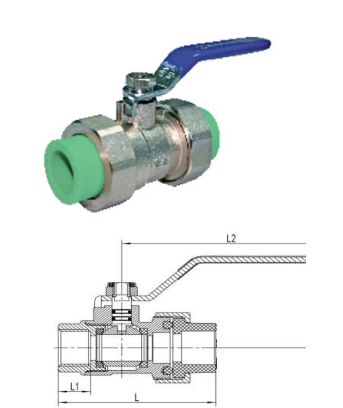
Ensamble Doble Codo Hembra

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
	042898	1/2" x 1/2"F	10	16.4	19.2	16.4	19.1	35	32

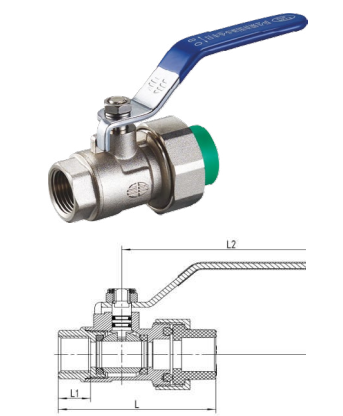
Ensamble Doble Tee

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3	L	L1
	045443	1/2 x 1/2"F	12	16.4	16.4	19.2	19.1	60	35
	045444	3/4 x 1/2"F	12	16.4	20	24.1	24.5	63	38
	045445	1/2 x 1/2"F	12	16.4	16.4	19.2	19.1	60	35
	045446	3/4 x 1/2"F	12	16.4	20	24.1	24.5	63	38

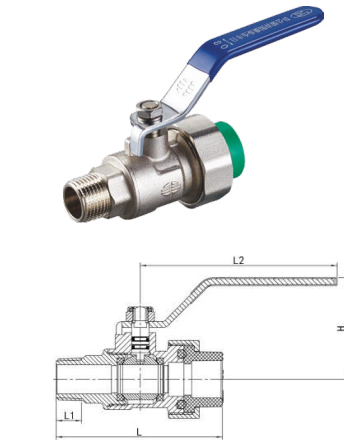
Valvula Esfera PPR Desmontable

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L1	L	H
	042048	1/2"	10	102	87.5	52
	042049	3/4"	8	102	92.5	56
	042050	1"	4	115	108	59
	042051	1 1/4"	2	164	129.5	81.5
	042052	1 1/2"	1	193	146	95
	042053	2"	1	253	171.5	102

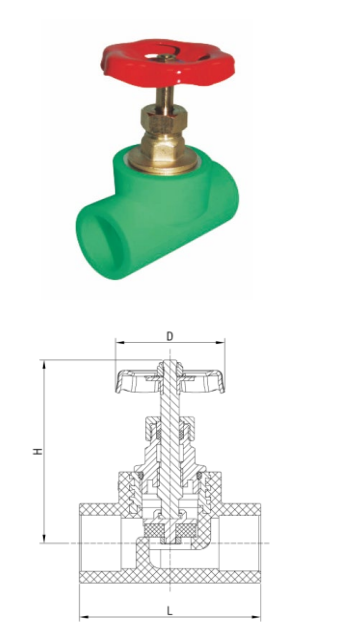
Valvula Esfera Rosca Hembra

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L1	L2	L	H
	045416	1/2" x 1/2"F	10	15	102	72.5	52
	045418	3/4" x 3/4"F	8	16	102	79	56
	045420	1" x 1"F	4	16	115	90.5	59

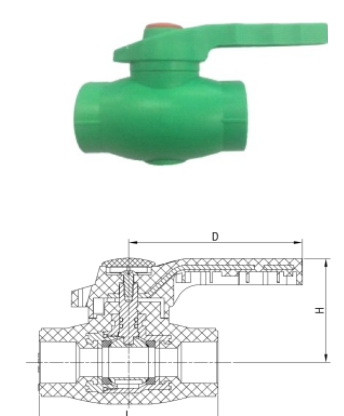
Valvula Esfera Rosca Macho

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L1	L2	L	H
	045415	1/2" x 1/2"M	10	14	102	86.5	52
	045417	3/4" x 3/4"M	8	15	102	89	56
	045419	1" x 1"M	4	16	115	98.5	59

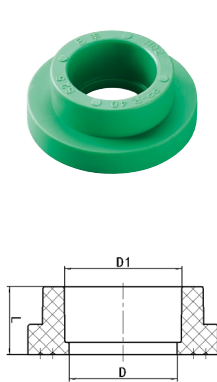
Valvula Globo

	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L	H	D
	041911	1/2"	12	70	75	50.5
	041912	3/4"	12	78	80	60
	041913	1"	6	90	91	69
	041914	1 1/4"	1	97	100.5	69
	041915	1 1/2"	1	116	111.5	78
	041916	2"	1	134	129.5	89

Valvula Esfera

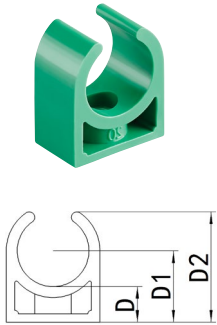
	Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	L	H	D
	042054	1/2"	15	78	48.5	77
	042055	3/4"	10	88	51	77
	042056	1"	8	96	55	103
	042057	1 1/4"	4	104	60	103
	042058	1 1/2"	4	128	77	128
	042059	2"	2	148	85	128

Adaptador Para Brida



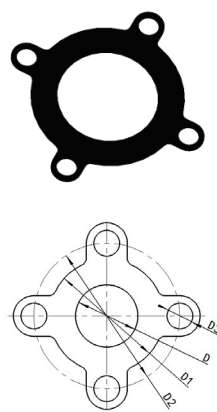
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	L
045037	1 1/4"	1	35	39	29
045038	1 1/2"	1	45	49	32
045039	2"	1	57	61.9	36
042346	2 1/2"	1	69.5	73.6	38
045040	3"	1	84	88.3	46
042347	4"	1	103	107.9	53

Soporte Plastico



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	H
041947	1/2"	180	10	19.5	30	52
041948	3/4"	150	12	24	35	56
041949	1"	100	15	30	44	59

Empaque Para Brida



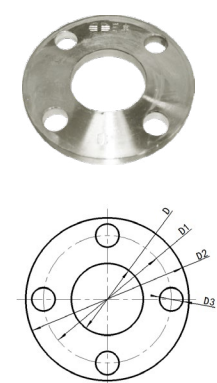
Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3
045041	1 1/4"	1	43	78	100	18
045042	1 1/2"	1	49	86	110	18
045043	2"	1	61	100	125	18
042344	2 1/2"	1	77	121	145	18
045044	3"	1	89	136	160	18
042345	4"	1	115	162	180	18

Corta Tubo



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
044118	1/2" - 1"	10

Anillo Adaptador Para Brida



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque	D	D1	D2	D3
045033	1 1/4"	1	56	100	128	18
045034	1 1/2"	1	65	110	138	18
045035	2"	1	86	125	153	18
042342	2 1/2"	1	96	145	173	18
045036	3"	1	121	160	188	18
042343	4"	1	146.5	180	208	18

Corta Tubo



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
044112	1/2" - 2 1/2"	1

Kit Termofusor



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
044117	1/2" - 2"	1
044115	2 1/2" - 4"	1
044116	1/2" - 1"	1

Dados M-H



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
042022	1/2"	1
042023	3/4"	1
015818	1"	1
015819	1 1/4"	1
015820	1 1/2"	1
015821	2"	1
015822	2 1/2"	1
015823	3"	1

Kit Termofusor



Modelo	Medida en Pulgadas	Empaque
038054	1/2" - 6"	1



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

Valvulas / Conexiones

PASO 1:

Corte la tubería verticalmente.

PASO 2:

Remueva la rebaba y limpie la superficie rugosa. Marque la profundidad de termofusión.

PASO 3:

Inserte y presione la tubería hasta el marcaje de profundidad así como la conexión de manera simultánea en los dados de la termofusora. Si sobrepasa la posición de profundidad o sobrecalienta la tubería puede encogerse u obstruirse. Revise tiempos de fusión en la tabla anexa

PASO 4:

Cuando el tiempo de termofusión se cumple tome rápidamente la tubería y la conexión de los dados. y unir entre si.

PASO 5:

Mantenga presionadas ambas piezas hasta que el proceso de termofusión se complete.

Anexo: Tabla de referencia para Termofusion

>>

Nota:

Esta tabla aplica a una temperatura ambiente de 20 °C , por debajo de la temperatura extienda el tiempo de calentamiento. Si la temperatura es menor a 5 °C extienda el tiempo de calentamiento incrementando el 50%.

Diametro del tubo y la conexon (mm)	Profundidad minima del conector (mm)	Tiempo de Calentamiento (s)	Intervalo maximo de union (s)	Tiempo de Enfriamiento (min)
20	14.0	5	4	2
25	15.0	7	4	2
32	16.5	8	6	4
40	18.0	12	6	4
50	20.0	18	6	4
63	24.0	24	8	6
75	26.0	30	8	8
90	29.0	40	8	8
110	32.5	50	10	8

Presión de trabajo permitida (bar)

>>

Medidas de Protección

Nota:

Todos los materiales plásticos son atacados por los rayos solares (principalmente rayos ultravioleta) con diferente intensidad de brillo. Al estar expuestas a la intemperie las tuberías deberarn estar protegidas de la radicación solar para extender su vida util.

Temperatura	Vida de servicio (Año)	Tubería PP-R	
		S3.2	
		SDR 7.4	
		PN 20	
		Presión de trabajo permitida (bar)	
		SF 1.5	
20°C	10	21.5	
	25	20.8	
	50	20.2	
30°C	10	18.2	
	25	17.6	
	50	17.1	
40°C	10	15.4	
	25	14.8	
	50	14.4	
50°C	10	13.0	
	25	12.5	
	50	12.1	
60°C	10	10.9	
	25	10.5	
	50	10.1	
70°C	10	9.9	
	25	7.9	
	50	6.7	
80°C	10	6.4	
	25	5.1	
	50	4.3	
95°C	10	3.5	
	25	2.8	
	50	2.3	