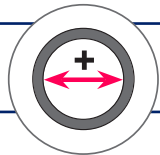


SISTEMA DE TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

PP R **beta**[®]

PP RCT HOFFENS



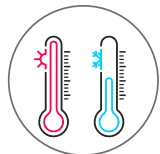
MAYOR DIÁMETRO INTERIOR,
MÁS EFICIENCIA HIDRÁULICA



MAYOR RESISTENCIA
HIDROSTÁTICA



LARGA VIDA ÚTIL



ALTA RESISTENCIA
TÉRMICA

TRANSPORTAMOS AGUA. ELEMENTO ESENCIAL QUE DA VIDA A TU HOGAR



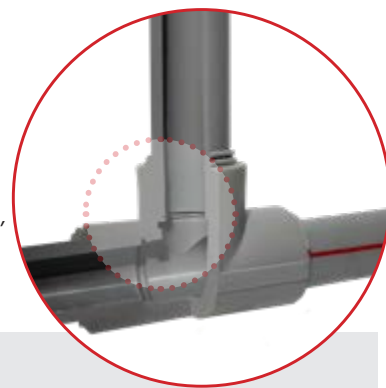
SISS
Superintendencia de Servicios Sanitarios



HOFFENS
SOLUCIONES DE CALIDAD

Sistema PP RCT – PPR Beta®

Sistema de tuberías y conexiones de alta resistencia mecánica y térmica, que brindan alta confiabilidad para la conducción de agua presurizada fría y caliente, por medio de uniones termofusionadas que evitan filtraciones y fugas. Garantizando una vida útil de 50 años en uso continuo.



Campos de aplicación:

- » Redes de agua potable domiciliaria fría y caliente.
- » Casas, Hospitales, Edificios, Hoteles, etc.
- » Industria de alimentos y Químicas, gracias a su atoxicidad y alta resistencia al PH comprendidos en el rango 1 a 14.
- » Sistemas de calefacción y climatización.
- » Agricultura, invernadero.
- » Soluciones para el sector minero e industrial.

Beneficios

- » Alta resistencia al medio externo.
- » Resistente al contacto con Cal, Cemento y otras sustancias corrosivas.
- » Superficie lisa y libre de porosidades, garantiza el flujo interno.
- » Es inerte, atóxica, no afecta el color, sabor u olor del líquido transportado.
- » Durabilidad mayor a 50 años.
- » Resistencia a alta Temperatura y Presión.
- » Evita la proliferación de bacterias por acumulación de materias orgánicas en su capa interna.
- » Compatible con otro sistemas de tuberías a través de conexiones con Hilo.
- » Alta Resistencia Mecánica, ideal para condiciones sísmicas.
- » Ausencia de sarro.
- » Mínima Pérdida de Carga.
- » Reduce el tiempo de mano de obra hasta 50% comparado con las instalaciones tradicionales.





PP R beta®

PP RCT HOFFENS

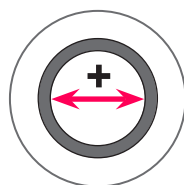
PP RCT - PPR Beta®

PolyPropylene-Random Crystallinity Temperature corresponde a la segunda generación de materias primas de PP-R en que la estructura molecular está modificada en la fase cristalina, lo que le entrega mejor resistencia a la temperatura respecto del PP-R. Como resultado, se obtiene un tubo con condiciones de presión y temperatura similares al PP-R normal, pero que puede tener menores espesores, aumentando de esta forma el caudal de agua a distribuir sin aumentar el diámetro nominal de la tubería.



MAYOR RESISTENCIA

Mayor resistencia hidrostática a largo plazo garantiza mayor seguridad y durabilidad en instalaciones críticas.



EFICIENCIA HIDRÁULICA

Menor espesor de pared significa mayor diámetro interno, optimizando el caudal y el rendimiento del sistema.

SISTEMA PP-R GENÉRICO V/S SISTEMA PP RCT BETA®

Aspecto Técnico	Fitting PP-R Genérico	Fitting PP-RCT BETA®
Materia prima base	Polipropileno Random Copolymer (PP-R)	Polipropileno Random Cristalinidad-Temperatura (PP-RCT BETA) con nucleación β
Clase de material (MRS)	10 MPa (a 20 °C, 50 años)	11,2 MPa (a 20 °C, 50 años)
Resistencia a presión (70 °C / 50 años)	3,2 MPa	5,0 MPa (ISO 8080 / NCh 3151) +55% superior
Estructura molecular	Cristalinidad α (monoclínica)	Cristalinidad β (hexagonal, fina y homogénea)
Comportamiento térmico	Estabilidad hasta 70 °C	Estabilidad continua hasta 80 °C
Espesor de pared requerido	Mayor	Menor (-20% a -25%) manteniendo igual presión de diseño
Peso unitario aproximado	Más pesado	Más liviano (-20% a -30%)
Resistencia a fisuración lenta (SCG)	Buena	Muy alta (2 veces superior)
Compatibilidad de soldadura	Total dentro del sistema PP-R	100% compatible PP-R ↔ PP-RCT BETA®
Color e identificación Hoffens	Gris claro código RAL 7038	Gris BETA código RAL7042
Sostenibilidad / eficiencia	Mayor uso de materia prima	Hasta -25% de material por pieza fabricada
Aplicaciones recomendadas	Redes de agua fría y caliente doméstica	Agua caliente, calefacción, hospitales, hoteles e industria

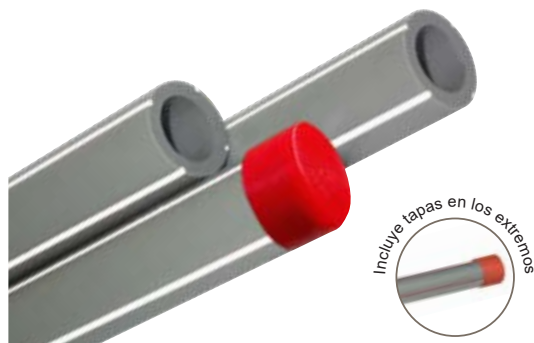
La marca PPR BETA®, es una marca registrada de propiedad industrial y de uso exclusivo de Hoffens S.A., según registro de Instituto Nacional de propiedad industrial. INAPI N° 1325920.

Tubería PP RCT - PPR BETA®

PP RCT - PP R BETA® Fabricado en Polipropileno Random cristalino, resistente a la temperatura.

Considera un proceso de polimerización que ha logrado una estructura más lineal obteniendo cristales grandes y con mayor resistencia. Condición favorable para la obtención de mejores propiedades mecánicas y físicas que el PPR normal. Como resultado obtenemos un producto que con idénticas condiciones de presión y temperatura que el PPR normal pueda tener menores espesores aumentando, de esta forma, el caudal de agua a distribuir.

PP R BETA® es marca registrada de Hoffens S.A.



Tubería PP RCT - PPR BETA® S3.2 (PN16) - 6 metros

Código	Descripción
90001	20mm S.3.2
90002	25mm S.3.2
90003	32mm S.3.2
90004	40mm S.3.2
90005	50mm S.3.2
90006	63mm S.3.2
90007	75mm S.3.2
90008	90mm S.3.2
90009	110mm S.3.2
90011	160mm S.3.2

Tubería PP RCT - PPR BETA® S3.2 (PN16) - 3 metros

Código	Descripción
90090	20mm S3.2
90091	25mm S3.2
90092	32mm S3.2

Tubería PP RCT - PPR BETA® S4 (PN12,5) - 6 m

Código	Descripción
90016	20mm S4
90017	25mm S4
90018	32mm S4

Tubería PP RCT - PPR BETA® S3.2 (PN16) - Rollo

Código	Descripción	Rollo Metros
90093	20mm S 3,2	100
90094	25mm S 3,2	100
90095	32mm S 3,2	100
90096	20mm S 3,2	50
90097	25mm S 3,2	50
90098	32mm S 3,2	50

- ✓ Ideal para largos tramos de instalación.
- ✓ Permite optimizar el uso del material reduciendo mermas.
- ✓ Fácil transporte, manipulación y almacenamiento.



Tabla de Espesores y Pesos Tubería PPRCT - PPR BETA® según norma Chilena NCh 3151/1

Diámetro Nominal (mm)	S3.2 (PN16)			S4 (PN12,5)		
	Espesor	Diámetro Interior	Peso Kg x m	Espesor	Diámetro Interior	Peso Kg x m
20	2,8	14,4	0,136	2,3	15,4	0,13
25	3,5	18,0	0,213	2,8	19,4	0,19
32	4,4	23,2	0,343	3,6	24,8	0,30
40	5,5	29,0	0,536	-	-	-
50	6,9	36,2	0,841	-	-	-
63	8,6	45,8	1,323	-	-	-
75	10,3	54,4	1,884	-	-	-
90	12,3	65,4	2,702	-	-	-
110	15,1	79,8	4,052	-	-	-
160	21,9	116,2	8,584	-	-	-



Fitting PP RCT - PPR BETA®



Codo 90° Fusión

80163	20 mm
80164	25 mm
80165	32 mm
80166	40 mm
80167	50 mm
80168	63mm
80169	75 mm
80170	90mm
80171	110 mm
80173	160 mm



Codo 45° Fusión

80193	20 mm
80194	25 mm
80195	32 mm
80196	40 mm
80197	50 mm
80198	63 mm
80199	75 mm
80200	90 mm
80201	110 mm
80202	160 mm



Codo 90° Reducción Fusión

80181	25 x 20 mm
80182	32 x 20 mm
80183	32 x 25 mm
80184	40 x 20 mm
80185	40 x 25 mm
80186	40 x 32 mm
80187	50 x 20 mm
80188	50 x 25 mm
80189	50 x 32 mm
80190	50 x 40 mm



Codo 90° Fusión / HI metálico

80230	20 x 1/2" HI
80231	20 x 3/4" HI
80232	25 x 1/2" HI
80233	25 x 3/4" HI
80234	32 x 1/2" HI
80235	32 x 1" HI
80236	32 x 3/4" HI
80237	40 x 1 1/4" HI
80238	50 x 1 1/2" HI
80239	63 x 2" HI



Codo doble 90° Fusión / HI Metálico

80210	20 x 1/2 HI
80211	25 x 1/2" HI



Codo 90° ESPIG-Fusión

80176	20 mm
80177	25 mm
80178	32 mm



Codo 90° c/soporte Fusión / HI Metálico

80225	20 x 1/2" HI
80226	25 x 1/2" HI
80227	25 x 3/4" HI



Codo Largo 90° Fusión / HI metálico

80537	20 mm x 1/2"
-------	--------------



Codo 90° Fusión / HI Metálico Girable

80218	20 mm x 1/2" hi girable
80219	20 mm x 3/4" hi girable
80220	25 mm x 1/2" hi girable
80221	25 mm x 3/4" hi girable
80222	32 mm x 1" hi girable



Codo 90° Fusión / HE Metálico

80242	20 x 1/2" HE
80243	20 x 3/4" HE
80244	25 x 1/2" HE
80245	25 x 3/4" HE
80246	32 x 1/2" HE
80247	32 x 3/4" HE
80248	32 x 1" HE
80249	40 x 1 1/4" HE
80250	50 x 1 1/2" HE
80251	63 x 2" HE



Codo 90° con Soporte Fusión / HE

80254	20 x 1/2" HE
80255	25 x 1/2" HE
80256	20 x 3/4" HE



Tee Reducción Fusión

CÓDIGO	Ø 1	Ø 2	Ø 3
80275	20	25	20
80536	25	20	20
80279	25	25	20
80278	25	20	25
80282	32	20	25
80284	32	20	32
80285	32	25	25
80286	32	25	20
80288	32	25	32
80287	32	32	25
80290	40	20	40
80291	40	25	40
80293	40	40	20
80294	40	40	25
80298	40	32	40
80297	40	40	32
80300	50	20	50
80301	50	25	50
80302	50	32	50
80303	50	40	50
80305	63	20	63
80306	63	25	63
80307	63	32	63
80308	63	40	63
80309	63	50	63
80310	75	20	75
80311	75	25	75
80312	75	32	75
80313	75	40	75
80315	75	50	75
80316	75	63	75
80317	90	32	90
80318	90	40	90
80319	90	50	90
80320	90	63	90
80321	90	75	90
80322	110	40	110
80323	110	50	110
80324	110	63	110
80325	110	75	110
80326	110	90	110



Cruz Fusión

80329	20 mm
80330	25 mm
80331	32 mm



Tee Fusión

80262	20 mm
80263	25 mm
80264	32 mm
80265	40 mm
80266	50 mm
80267	63 mm
80268	75 mm
80269	90 mm
80270	110 mm
80272	160 mm



Tee Fusión / HE Metálico

80352	20 x 1/2"
80353	25 x 1/2"
80354	25 x 3/4"
80355	32 x 1/2"
80356	32 x 3/4"
80357	32 x 1"
80358	40 x 1 1/4"
80359	50 x 1 1/2"
80360	63 x 2"



Copla Fusión

80396	20 mm
80397	25 mm
80398	32 mm
80399	40 mm
80400	50mm
80401	63mm
80402	75mm
80403	90 mm
80404	110 mm
80406	160 mm



Tee Fusión / HI Metálico

80337	20 x 1/2"
80339	25 x 1/2"
80340	25 x 3/4"
80343	32 x 1/2"
80342	32 x 3/4"
80341	32 x 1"
80344	40 x 1 1/4"
80345	50 x 1 1/2"
80349	63 x 2"



Copla Reducción Fusión

80363	25 x 20 mm
80364	32 x 20 mm
80365	32 x 25 mm
80366	40 x 20 mm
80367	40 x 25 mm
80368	40 x 32 mm
80369	50 x 20 mm
80370	50 x 25 mm
80371	50 x 32 mm
80372	50 x 40 mm
80373	63 x 20 mm
80374	63 x 25 mm
80375	63 x 32 mm
80376	63 x 40 mm
80377	63 x 50 mm
80378	75 x 32 mm
80379	75 x 40 mm
80380	75 x 50 mm
80381	75 x 63 mm
80382	90 x 40 mm
80383	90 x 50 mm
80384	90 x 63mm
80385	90 x 75 mm
80386	110 x 40 mm
80387	110 x 50 mm
80388	110 x 63 mm
80389	110 x 75 mm
80390	110 x 90 mm
80391	160 x 110 mm





Unión Americana Fusión

80414	20 mm
80415	25 mm
80416	32 mm
80417	40 mm
80418	50 mm
80419	63 mm



Unión Americana Tuerca Metálica - Fusión / Fusión

80438	20 mm
80439	25 mm
80440	32 mm



Unión Americana Tuerca Metálica - Fusión / HI

80422	20 x 1/2"
80423	25 x 3/4"
80424	32 x 1"
80425	40 x 1 1/4"
80426	50 x 1 1/2"
80427	63 x 2"



Unión Americana Tuerca Metálica - Fusión / HE

80430	20 x 1/2"
80431	25 x 3/4"
80432	32 x 1"
80433	40 x 1 1/4"
80434	50 x 1 1/2"
80435	63 x 2"



Terminal HI Metálico

80471	20 x 1/2" HI
80472	20 x 3/4" HI
80474	25 x 1/2" HI
80473	25 x 3/4" HI
80475	32 x 1/2" HI
80476	32 x 3/4" HI
80477	32 x 1" HI
80479	40 x 1 1/4" HI
80480	50 x 1 1/2" HI
80482	63 x 2" HI
80483	75 x 2 1/2" HI
80484	90 x 3" HI
80485	110 x 4" HI



Terminal Fusión / HE Metálico

80488	20 x 1/2" HE
80489	20 x 3/4" HE
80490	25 x 1/2" HE
80491	25 x 3/4" HE
80492	32 x 1/2" HE
80493	32 x 3/4" HE
80494	32 x 1" HE
80497	40 x 1 1/4" HE
80498	50 x 1 1/2" HE
80500	63 x 2" HE
80501	75 x 2 1/2" HE
80502	90 x 3" HE
80503	110 x 4" HE



Terminal Fusión / HI Metálico Girable

80511	20 x 1/2"
80514	25 x 3/4"



Tapón Fusión

80443	20 mm
80444	25 mm
80445	32 mm
80446	40 mm
80447	50 mm
80448	63 mm
80449	75 mm
80450	90 mm
80451	110 mm
80452	160 mm



Tapa Tornillo HE

80591	1/2"
80592	3/4"



Abrazadera Autolock

80517	20 mm
80518	25 mm
80519	32 mm
80520	40 mm
80521	50 mm



Flange + Brida Fusión y Empaquetadura

80455	63 mm
80456	75 mm
80457	90 mm
80458	110 mm
80460	160 mm



Pasatubo Largo

80525	20 mm
80526	25 mm
80527	32 mm



Pasatubo Puento

80530	20 mm
80531	25 mm
80532	32 mm

Llaves de Bola PP RCT - PPR BETA®



Llave de Bola Plástica Fusión

80158	20mm
80159	25mm
80160	32mm



Llave de Bola Cuerpo Metálico Fusión / Fusión

80147	20mm PN-20
80148	25mm PN-20
80149	32mm PN-20
80150	40mm PN-20
80151	50 mm PN-20
80152	63 mm PN-20



Llave de Bola Cuerpo Metálico Fusión / HE

80140	20 x 1/2" PN-20
80141	25 x 3/4" PN-20
80142	32 x 1" PN-20



Llave de Bola Cuerpo Metálico Fusión / HI

80133	20 x 1/2" PN-20
80134	25 x 3/4" PN-20
80135	32 x 1" PN-20



Llaves de Paso PP RCT - PPR BETA®



Llave de Paso Metálica

80101	20 mm roja o azul
80102	25 mm roja o azul
80103	32 mm roja o azul
80104	40 mm roja o azul
80105	50 mm roja o azul
80106	63 mm roja o azul
80107	75 mm roja o azul
80108	90 mm roja o azul
80109	110 mm roja o azul



Llave de Paso Manilla Plástica

80128	20 mm
80129	25 mm
80130	32 mm



Llave de Paso Cromada PP-R Vástago 2,3cm

80115	20 mm
80116	25 mm
80117	32 mm



Llave de Paso Cromada Larga PP-R Vástago 3,5cm

80120	20 mm
80121	25 mm



Cuerpo de Llave PP-R

80575	20 mm
80576	25 mm
80577	32 mm



Cuerpo de Llave Larga PP-R

80578	20 mm
80579	25 mm



Kit Vástago Cromado PP-R

80580	20 mm
80581	25 mm
80582	32 mm



Kit Vástago Cromado Larga PP-R

80583	20 mm
80584	25 mm



Alargador 65 mm Vástago Cuerpo 20mm

90585	20 mm
-------	-------



Alargador 70mm Vástago Cuerpo 25-32mm

90586	25-32 mm
-------	----------

Herramientas



Gramil Marcador de Tuberías

90538	Permite marcar tuberías desde 16mm a 160mm
-------	--



Tijera Corta Tubo

90572	20 a 40 mm
-------	------------



Corta Tubos

90573	50 a 110 mm
-------	-------------



Bomba de presión manual

90618	Max. Presión: 711 psi
-------	-----------------------

DETALLES

Material principal:	Latón, acero, aleación de aluminio
Max. Presión:	50kgf / cm ² , 711psi, 5MPa
Conector de manguera:	1/2" BSPT
Tamaño del tanque de agua:	49 x 17 x 16.3cm
Longitud de palanca:	60.8cm



Boquilla Fusión Estándar

90598	20 mm
90599	25 mm
90600	32 mm
90601	40 mm
90602	50 mm
90603	63 mm
90604	75 mm
90605	90 mm
90606	110 mm



Boquilla Fusión Profesional Extra Teflón

90607	20 mm
90608	25 mm
90609	32 mm
90610	40 mm
90611	50 mm
90612	63 mm
90613	75 mm
90614	90 mm
90615	110 mm
90616	125 mm
90617	160 mm





Máquina Fusora digital estándar

90593	c/boquillas 20-63 mm
-------	----------------------



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	220 Volts, 50Hz
Potencia	800 Watt
Rango de Temperatura	0 - 300°C

EQUIPAMIENTO

Boquillas de fusión de Teflón 20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm.
Pantalla Digital de Temperatura, posición frontal.
Luz indicadora en visor (Rojo: Calentando y Verde: Temperatura deseada).
Cubierta con aislación térmica.
Placa calefactora pulida.
Incluye, soporte manual, llave reforzada, llave allen y tornillos.
Maleta metálica.



Máquina Fusora digital Profesional

90594	c/boquillas 20-63 mm
-------	----------------------

**Alta Exigencia
en Obra** ✓



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	220 Volts, 50Hz
Potencia	800 Watt
Rango de Temperatura	0 - 300°C

EQUIPAMIENTO

Boquillas de fusión con extra teflón 20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm.
Pantalla Digital de Temperatura, posición frontal.
Luz indicadora en visor (Rojo: Calentando y Verde: Temperatura deseada).
Cubierta con aislación térmica.
Placa calefactora pulida extra reforzada.
Incluye soporte de mesa, soporte manual, llave reforzada, llave allen y tornillos.
Maleta metálica.
Componentes eléctricos de mayor durabilidad.



Fusora digital estándar

90595	c/boquilla 75-110 mm
-------	----------------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	220 Volts, 50Hz
Potencia	1200 Watt
Rango de Temperatura	0 - 300°C

EQUIPAMIENTO

Boquillas de fusión con teflón 75, 80 y 110 mm.
Pantalla Digital de Temperatura, posición frontal.
Luz indicadora en visor (Rojo: Calentando y Verde: Temperatura deseada).
Cubierta con aislación térmica.
Placa calefactora pulida.
Incluye, soporte manual, llave allen y tornillos.
Maleta metálica.



**Alta Exigencia
en Obra** ✓



Fusora digital Profesional

90596	c/boquillas 75-110 mm
-------	-----------------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	220 Volts, 50Hz
Potencia	1200 Watt
Rango de Temperatura	0 - 300°C

EQUIPAMIENTO

Boquillas de fusión con extra teflón 75,80 y 110 mm.
Mango lateral
Pantalla Digital de Temperatura, posición frontal.
Luz indicadora en visor (Rojo: Calentando y Verde: Temperatura deseada).
Cubierta con aislación térmica.
Placa calefactora pulida extra reforzada.
Incluye, soporte manual, llave allen y tornillos.
Maleta metálica.
Componentes eléctricos de mayor durabilidad.



**Alta Exigencia
en Obra** ✓



Fusora digital Profesional

90597	160 mm
-------	--------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

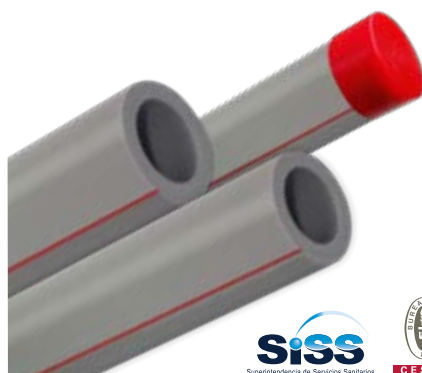
Voltaje	220 Volts, 50Hz
Potencia	1800 Watt
Rango de Temperatura	0 - 300°C

EQUIPAMIENTO

Mango lateral.
Pantalla Digital de Temperatura, posición frontal.
Luz indicadora en visor (Rojo: Calentando y Verde: Temperatura deseada).
Cubierta con aislación térmica.
Placa calefactora pulida extra reforzada.
Incluye, soporte manual, llave allen y tornillos.
Maleta metálica.
Componentes eléctricos de mayor durabilidad.



Tubería PP-R Genérica



Tubería PP-R S3.2 (PN16) - 6 m

Código	Descripción	Código	Descripción
90046	20mm S3.2	90061	20mm S2.5
90047	25mm S3.2	90062	25mm S2.5
90048	32mm S3.2	90063	32mm S2.5
90049	40mm S3.2	90064	40mm S2.5
90050	50mm S3.2	90065	50mm S2.5
90051	63mm S3.2	90066	63mm S2.5
90052	75mm S3.2	90067	75mm S2.5
90053	90mm S3.2	90068	90mm S2.5
90054	110mm S3.2	90069	110mm S2.5
90056	160mm S3.2	90071	160mm S2.5

Tabla de Espesores y Pesos Tubería PP-R según norma Chilena NCh 3151/1 y DIN 8077

Diámetro Nominal (mm)	S3.2 (PN16)			S2.5 (PN20)		
	Espesor	Diámetro Interior	Peso Kg / m	Espesor	Diámetro Interior	Peso Kg / m
20	2,8	14,4	0,138	3,5	13,0	0,161
25	3,5	18,0	0,228	4,2	16,6	0,264
32	4,4	23,2	0,367	5,4	21,2	0,432
40	5,5	29,0	0,542	6,7	26,6	0,638
50	6,9	36,2	0,850	8,3	33,4	0,989
63	8,6	45,8	1,337	10,5	42,0	1,576
75	10,3	54,4	1,805	12,5	50,0	2,233
90	12,3	65,4	2,732	15,0	60,0	3,216
110	15,1	79,8	4,097	18,3	73,4	4,797
160	21,9	116,2	8,646	26,6	106,8	10,144

FITTING PP-R GENÉRICO GRIS CLARO



Codo PP-R Genérico 90° Fusión

90663	20 MM
90664	25 MM
90665	32 MM



Codo PP-R Genérico 90° Reducción Fusión

90666	25 X 20 MM
90667	32 X 20 MM
90668	32 X 25 MM



Codo PP-R Genérico 45° Fusión

90669	20 MM
90670	25 MM
90671	32 MM



Codo PP-R Genérico 90° Fusión / HI Metálico

90673	20 X 1/2 HI
90674	20 X 3/4 HI
90675	25 X 1/2 HI
90676	25 X 3/4 HI
90677	32 X 1/2 HI
90678	32 X 3/4 HI
90679	32 X 1 HI



Codo PP-R Genérico 90° Fusión / HE Metálico

90680	20 X 1/2 HE
90681	20 X 3/4 HE
90682	25 X 1/2 HE
90683	25 X 3/4 HE
90684	32 X 1/2 HE
90685	32 X 3/4 HE
90686	32 X 1 HE



Codo PP-R Genérico 90° C/Soporte Fusión / HI Metálico

90672	20 X 1/2 HI
-------	-------------



**Copia PP-R Genérico
Fusión**

90660	20 MM
90661	25 MM
90662	32 MM



**Copia PP-R Genérico
Reducción Fusión**

90701	25 X 20 MM
90702	32 X 20 MM
90703	32 X 25 MM



**Unión Americana PP-R
Genérico Fusión**

90704	20 MM
90705	25 MM
90706	32 MM



Tee PP-R Genérico Fusión

90687	20 MM
90688	25 MM
90689	32 MM



**Tee reducción PP-R
Genérico Fusión**

	Ø 1	Ø 2	Ø 3
90690	20	25	20
90691	25	20	25
90692	32	20	32
90693	32	25	32



**Tee PP-R Genérico
Fusión / HI Metálico**

90694	20 X 1/2 HI
90695	25 X 1/2 HI
90696	25 X 3/4 HI
90697	32 X 1/2 HI



**Tee PP-R Genérico
Fusión / HE Metálico**

90698	20 X 1/2 HE
90699	25 X 1/2 HE
90700	25 X 3/4 HE



**Tapa Gorro PP-R Genérico
Fusión**

90707	20 MM
90708	25 MM
90709	32 MM



**Terminal PP-R Genérico
Fusión / HI Metálico**

90710	20 X 1/2
90711	20 X 3/4
90712	25 X 1/2
90713	25 X 3/4
90714	32 X 1/2



**Tapa Tornillo PP-R
Generico**

90722	1/2"
90723	3/4"



**Terminal PP-R Genérico
Fusión / HE Metálico**

90715	20 X 1/2
90716	20 X 3/4
90717	25 X 1/2
90718	25 X 3/4
90719	32 X 1/2



**Pasatubo PP-R Genérico
Puente Fusión**

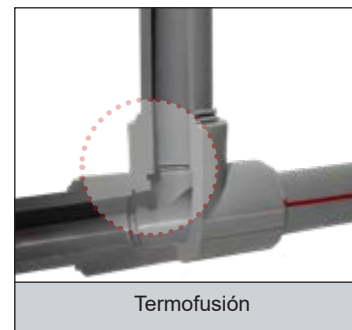
90720	20 MM
90721	25 MM



Termofusión

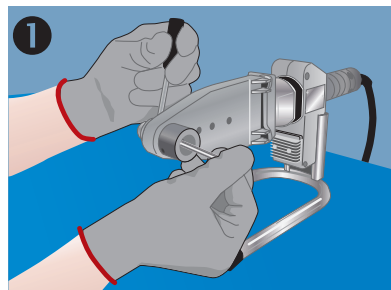
La termofusión es un método de soldadura por calor que une tubos y accesorios de PP-R, creando una sola pieza molecular indisoluble. Es un proceso rápido y seguro que garantiza cero fugas.

Sin roscas, sin soldadura, sin pegamento.

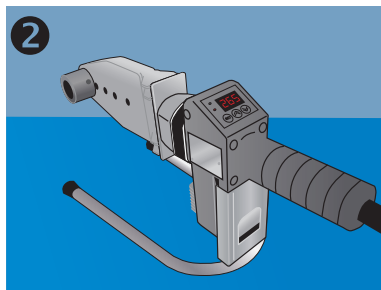


Proceso de termofusión en simples pasos

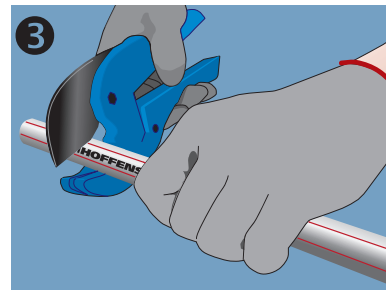
Se recomienda utilizar máquina fusora digital marca Hoffens.



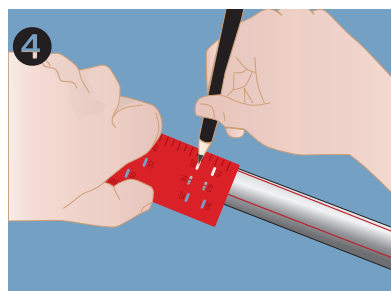
Ubique la máquina de termofusión en el lugar de trabajo e instale kit de Boquillas según el diámetro que requiera fusionar.



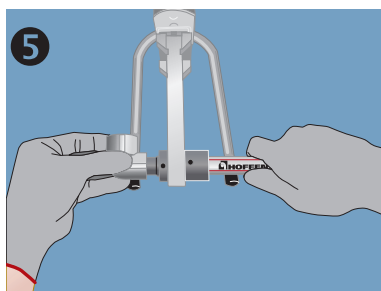
Regule la maquina a temperatura de trabajo entre 260°C a 280°C.



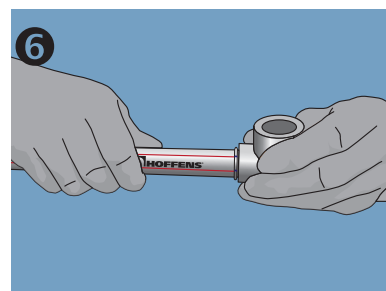
Utilice tijera corta tubo para cortar el tramo de tubería que desea conectar.



Marque la profundidad en el extremo del tubo utilice gramil Hoffens o huincha de medir (ver en tabla de parámetros para fusionar).



Introduzca el tubo y fitting en las boquillas de la máquina de termofusión hasta que lleguen a la marca. Esperar el tiempo de calentamiento acorde al diámetro (ver tabla de parámetros para fusionar).



Separe de la máquina el tubo y el fitting al mismo tiempo y únelos sin girar hasta la marca de profundidad. Mantenga la unión firmemente unos segundos similar al tiempo de calentamiento.

Parámetro Para Fusionar PP-R Hoffens

Diámetro de Tubería [mm]	Inserción [mm]	Tiempo de Calentamiento [s]	Tiempo de Inserción [s]	Tiempo de Enfriamiento [min]
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	18	8	6	4
40	20	12	6	4
50	23	18	7	4
63	26	24	8	6
75	28	30	8	6
90	32	40	8	6
110	37	50	10	8
125	40	60	12	10
160	46	70	14	12



Mesa Central: 2 2726 7600

Fono Ventas: 2 2726 7621

Correo Ventas: ventas@hoffens.com

Fono Asistencia técnica: Para consultas o información adicional comunicarse a: 2 2726 7688

Correo Asistencia Técnica: calidad@hoffens.com

Dirección: Camino a Lonquén 10707, Maipú, Santiago

www.hoffens.com



CERTIFIED
ISO 9001

