



Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

A photograph of a modern bathroom with a white bathtub in the foreground. The bathtub has a chrome faucet and a drain. In the background, there is a large window overlooking a dense city skyline with many skyscrapers under a blue sky with light clouds. To the left of the bathtub, there is a dark wood vanity with a shower head and controls. A vase with white flowers sits on the vanity.

**Catálogo  
de producto  
2022**

# Especialistas en Sistemas de Suministro de Agua



## Protegiendo la fuente

El agua es fuente de vida y confort. Crear un sistema fiable y seguro para el transporte de agua es esencial para nuestra calidad de vida.

Clientes y usuarios son cada vez más exigentes y sus expectativas más elevadas, y también la legislación medioambiental establece estrictos criterios de aseguramiento de calidad.

Cada vez más, los sistemas de suministro de agua deben ir más allá del suministro básico para hacer frente al agua potable, el agua caliente sanitaria y las aplicaciones sanitarias que requieren un tratamiento especial.

## Especialistas en Sistemas de Conducción de Agua

Polysan/Wefatherm está convencido de que reconocer los desafíos e identificar los talentos y recursos necesarios para afrontarlos, es el primer paso para proteger la fuente.

**Juntos podemos asegurar la confianza.**



## Asegurando su prestigio

El prestigio de ingenierías y consultores, depende de que los sistemas proyectados cumplan con las expectativas de calidad y confort para las que han sido diseñados.

Al instalar un sistema de suministro de agua, cerca de la finalización del proyecto aumenta la presión para completar el trabajo a tiempo y dentro del presupuesto marcado.

Polysan/Wefatherm ofrece la tranquilidad de proporcionar la solución más adecuada para abordar incluso los desafíos más complejos de una forma competitiva y eficiente.

Para asegurar su confianza, no acepte soluciones sin garantía.



# Somos especialistas

En la actualidad la edificación se ha vuelto más compleja y sofisticada, lo cual afecta también a los sistemas de conducción de agua (potable). Desde edificios de viviendas y oficinas de múltiples plantas a las viviendas unifamiliares, Polysan/Wefatherm es más que un sistema de tuberías. Para proporcionar una solución a los desafíos actuales en las instalaciones, hace falta un sistema competitivo, tecnología y formación.

El sistema PP-R Polysan/Wefatherm puede utilizarse como sistema doméstico de suministro de agua:



## Agua potable

Se considera agua potable al agua fresca y hasta 25°C para beber y preparar alimentos.



## Agua caliente sanitaria

Se considera al agua potable caliente hasta 60°C.



## Aplicaciones sanitarias

Para aparatos sanitarios como WC, agua de lavado y otros usos de agua no necesariamente potable.





# Asegurando la confianza

El sistema de suministro de agua Polysan/Wefatherm ha sido utilizado durante años en áreas de aplicación en las que era esencial proporcionar altos estándares de durabilidad y confianza. Numerosos edificios de prestigio han sido equipados con el sistema Polysan/Wefatherm, que cuenta con más de 30 años de experiencia en sistemas de suministro de agua, centrados en la innovación, la calidad y la dedicación.



## Liderando el camino de la innovación

Polysan/Wefatherm siempre ha estado centrado en la innovación y la calidad, convirtiendo el "Fabricado en Alemania" más que en una frase en una filosofía de trabajo. Ofrecer un catálogo completo en el sistema PP-R y fabricar contando con la más avanzada tecnología de inyección para accesorios de grandes dimensiones, demuestran con hechos nuestras afirmaciones.

### Productos de calidad

El sistema PP-R Polysan/Wefatherm se desarrolla y produce conforme con los requisitos de calidad contemplados en la norma ISO 9001 y cumple con las normas ISO 15874 y DIN 8077/8078. Está certificado por la DVGW, AENOR y otras prestigiosas instituciones reconocidas internacionalmente.



### Personal preparado

Con un claro objetivo de atender las exigentes especificaciones de las oficinas de proyectos y consultores, el equipo Polysan/Wefatherm es un elemento clave en el proceso de soporte técnico y aplicaciones de tecnología punta.

Estamos preparados para ofrecer calidad en nuestros productos y soporte técnico.



La empresa Wefatherm y sus modernas instalaciones de producción están situadas en Wunstorf, ciudad en el distrito de Hannover en Baja Sajonia, Alemania.

La ciudad de Wunstorf tiene una excelente infraestructura y muy buenas conexiones con la capital del estado, Hannover.

Al oeste de Wunstorf se encuentra el "Mar de Steinhuder", un área recreativa en la que los empleados pueden hacer todo tipo de deportes acuáticos.



## y la calidad

### Sistema de calidad

Naturalmente, Ud. desea tranquilidad tras el diseño e instalación de sus sistemas de suministro de agua. La experiencia de nuestros técnicos y especialistas está a su servicio para ayuda en proyectos, formación y asesoramiento, tanto en la fase de proyecto como en la fase de instalación.

El sistema de conducción de agua Polysan/Wefatherm asegura:

- agua potable, transportada higiénicamente
- larga vida útil del sistema
- bajo nivel sonoro
- evita pérdidas de agua y energía

Polysan/Wefatherm ofrece dos sistemas de distribución de agua, montantes y horizontales de distribución.



*d20-125 mm termofusión socket y electrofusión*



*d160-315 mm termofusión a espejo y electrofusión*

# El nuevo paradigma

## PP-R

Durante los últimos 30 años, el Polipropileno Randon Copolímero (PP-R) se ha utilizado con éxito en instalaciones de agua a presión fría y caliente en todos los continentes. La combinación de propiedades y resistencia a la presión interna, flexibilidad y resistencia al impacto han convertido el PP-R en el material favorito para realizar instalaciones seguras, fiables y de larga duración. No es de extrañar que el PP-R haya ido desplazando paulatinamente a los materiales tradicionales como el cobre o el hierro en las últimas décadas.

### Ventajas del PP-R:

- Horizonte de vida útil (al menos 50 años) conforme con la norma ISO 15874
- No se corroe
- Olor y sabor neutral
- Bacteriológicamente neutral
- Fácil y rápida instalación
- Disponibilidad del sistema completo en PP-R
- Alto grado de resistencia química
- Superficie interna lisa que dificulta la formación de incrustaciones



## PP-RCT

PP-RCT es la abreviatura de Polipropileno Randon Copolímero con estructura cristalina modificada y comportamiento mejorado frente a la temperatura. Esta especial estructura fina y cristalina del PP-RCT mejora las cualidades mecánicas del material.

### Ventajas del PP-RCT:

- El PP-RCT posee una mejorada resistencia a altas temperaturas, con un valor mínimo de resistencia al esfuerzo (MRS) de 11,2 MPa. Y más importante aún, el esfuerzo crítico requerido (CRS) a 70°C y 50 años es 5 MPa. Los sistemas PP-RCT pueden funcionar a presiones de servicio más elevadas, elevando el factor de seguridad de 1,25 a 2,5 a temperaturas mayores de 60°C.
- La mejora en las cualidades del PP-RCT permite una adaptación más económica en el dimensionamiento de una instalación. Permite a los prescriptores seleccionar tuberías de pared menos gruesas y/o diámetros más reducidos.



El menor peso del sistema lo hace más fácil y rápido de instalar.

- Y no menos importante, la menor cantidad de materia prima utilizada, supone un ahorro energético y contribuye a la conservación de recursos en beneficio de un medioambiente sostenible.

Temp. (°C)	$\sigma$		MRS factor
	PP-R N/mm <sup>2</sup>	PP-RCT N/mm <sup>2</sup>	
10	11,5	13,3	1,16
20	9,7	11,6	1,19
30	8,2	10,0	1,21
40	6,9	8,5	1,23
50	5,8	7,3	1,25
60	4,9	6,1	1,26
65	4,1	5,6	1,38
70	3,2	5,1	1,58
75*	2,6	4,7	1,81
80*	2,1	4,3	2,05
85*	1,7	3,9	2,28
90*	1,4	3,5	2,54
95*	1,1	3,2	2,80

(\* Ciclo vital <50 años)



# La mejor selección

Para cada aplicación, temperatura y presión, Polysan/Wefatherm ofrece el tipo de tubería apropiada.

## Tubería estándar

Es la tubería monocapa tradicional tal y como la contemplan las normas ISO 15874 y DIN 8077/8078. Las certificaciones internacionales de calidad son aplicables a este tipo de tubería.

- PP-R disponible en SDR 6 - 7,4 - 11
- PP-RCT disponible en SDR 7,4 - 11
- Coeficiente de dilatación 0,150 mm/m.K

### Monocapa

PP-R d20-125 mm

PP-RCT d20-315 mm



## Tubería con alma de fibra

Esta es una tubería de tres capas, en la que la capa intermedia está reforzada con fibra. La fabricación de estas tuberías es objeto de un seguimiento continuo desde 1998 por el Centro de plásticos del Sur de Alemania (SKZ), Würzburg.

- PP-R disponible en SDR 7,4
- PP-RCT disponible en SDR 9 - 11
- Coeficiente de dilatación 0,035 mm/m.K
- Menor necesidad de soportación
- Mayor estabilidad térmica

### Marcado

4 rayas rojas

*Capa externa*

PP-R/PP-RCT

*Capa intermedia*

Compuesto de fibra de vidrio

*Capa interna*

PP-R/PP-RCT



## Tubería con alma de aluminio

Es la tubería tradicional monocapa con una capa adicional envolvente de aluminio perforado. La función de la capa envolvente de aluminio perforado es limitar la dilatación térmica de la tubería. No se trata de una barrera de oxígeno. Antes de la termofusión la capa de aluminio debe retirarse. Para aplicaciones al exterior disponemos de tubería con alma de aluminio con una capa exterior en polietileno (PE) negro resistente a los rayos UV.

- PP-R disponible en SDR 7,4
- Coeficiente de dilatación 0,030 mm/m.K
- Menor capacidad de soportación
- Apropiado para montantes y distribución de agua caliente
- Tubería resistente a los rayos UV en color negro para aplicación al exterior

### Marcado

Numerosas perforaciones en la capa de aluminio

*Tubería estándar*












PP-R

*Capas adicionales*

Aluminio perforado y PP-R





Material	PP-R	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-R	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT	PP-RCT	PP-RCT
Tipo	Estándar	Estándar	Estándar	Fibra	Aluminio	Aluminio UV	Fibra	Estándar	Estándar	Fibra	Fibra
Color	Verde	Verde	Verde	Verde	Green	Negro	Verde	Verde	Verde	Verde	Gris
											
SDR	6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	9	11	11	11	11
20	●	●	●	●	●	●		●			●
25	●	●	●	●	●	●		●			●
32	●	●	●	●	●	●	●	●			●
40	●	●	●	●	●	●	●	●			●
50	●	●	●	●	●	●	●	●			●
63	●	●	●	●	●	●	●	●			●
75	●	●	●	●	●	●	●	●			●
90	●	●	●	●	●		●	●			●
110	●	●	●	●	●		●	●			●
125	●	●	●	●			●	●			●
160									●	●	●
200									●	●	
250									●	●	
315									●		

Presiones de trabajo admisibles ISO 15874

Clase	1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Clase 1	10	8	10	8	8	8	8	8	6	6	6
Clase 2	8	6	10	6	6	6	6	6	4	6	6
Clase 4	10	10	10	10	10	10	10	8	6	6	6
Clase 5	6	6	8	6	6	6	6	6		4	4

Clase 1 suministro agua caliente 60°C - Clase 2 suministro de agua caliente 70°C - Clase 4 calefacción a baja T 60°C - Clase 5 calefacción a alta T 80°C.

Presiones de trabajo admisibles DIN 8077

SF	1,50-20°C	1,50-70°C	1,25-20°C	1,25-70°C	2,00-20°C	2,00-70°C	2,50-20°C	2,50-70°C	3,00-20°C	3,00-70°C	4,00-20°C	4,00-70°C
SF 1,50-20°C	25,7	8,5	30,9	10,2	24,3	8,1	20,4	6,7	20,4	6,7	19,3	6,3
SF 1,50-70°C	20,4	6,7	24,5	8,1	10,7	6,7	20,4	6,7	19,3	6,3	12,9	4,2
SF 1,25-20°C	24,3	10,7	29,2	12,9	24,5	8,1	24,5	8,1	23,1	7,5	15,4	4,5
SF 1,25-70°C	10,7	6,7	12,9	8,1	8,1	6,7	24,5	8,1	23,1	7,5	15,4	4,5

SF = Coeficiente de Seguridad - ciclo de vida 50 años a temperatura constante



# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## TUBERÍAS

Longitud 4 metros

Tubería PP-RCT SDR 7,4



Ref. N°	mm
V500308	20 x 2,8
V500310	25 x 3,5
V500312	32 x 4,4
V500314	40 x 5,5
V500316	50 x 6,9
V500318	63 x 8,6
V500320	75 x 10,3
V500322	90 x 12,3
V500324	110 x 15,1
V500326	125 x 17,1

Tubería PP-R SDR 6



Ref. N°	mm
V501008	20 x 3,4
V501010	25 x 4,2
V501012	32 x 5,4
V501014	40 x 6,7
V501016	50 x 8,3
V501018	63 x 10,5
V501020	75 x 12,5
V501022	90 x 15,0
V501024	110 x 18,3
V501026	125 x 20,8

Tubería PP-R SDR 7,4



Ref. N°	mm
V500408	20 x 2,8
V500410	25 x 3,5
V500412	32 x 4,4
V500414	40 x 5,5
V500416	50 x 6,9
V500418	63 x 8,6
V500420	75 x 10,3
V500422	90 x 12,3
V500424	110 x 15,1
V500426	125 x 17,1

Tubería PP-R SDR 11



Ref. N°	mm
V501110	25 x 2,3
V501112	32 x 2,9
V501114	40 x 3,7
V501116	50 x 4,6
V501118	63 x 5,8
V501120	75 x 6,8
V501122	90 x 8,2
V501124	110 x 10,0
V501126	125 x 11,4

Tubería PP-RCT SDR 11



Ref. N°	mm
581132	160 x 14,6
581134	200 x 18,2
581136 *	250 x 22,7
581138 *	315 x 28,6

Tubería fibra PP-R SDR 7,4



Ref. N°	mm
V500508	20 x 2,8
V500510	25 x 3,5
V500512	32 x 4,4
V500514	40 x 5,5
V500516	50 x 6,9
V500518	63 x 8,6
V500520	75 x 10,3
V500522	90 x 12,3
V500524	110 x 15,1
V500526	125 x 17,1

Tubería fibra PP-RCT SDR 9



Ref. N°	mm
V500212	32 x 3,6
V500214	40 x 4,5
V500216	50 x 5,6
V500218	63 x 7,1
V500220	75 x 8,4
V500222	90 x 10,1
V500224	110 x 12,3
V500226	125 x 14,0

Tubería Clima-Fibra PP-RCT SDR 11



Ref. N°	mm
500608 *	20 x 2,8
500610 *	25 x 3,5
500612	32 x 2,9
500614	40 x 3,7
500616	50 x 4,6
500618	63 x 5,8
500620	75 x 6,8
500622	90 x 8,2
500624	110 x 10,0
500626	125 x 11,4
500628	160 x 14,6

\* SDR 7,4

Tubería fibra PP-RCT SDR 11



Ref. N°	mm
580632	160 x 14,6
580634 *	200 x 18,2
580636 *	250 x 22,7

\* Longitud 5,8 metros

## ACCESORIOS

Salvatubo m/m PP-R



Ref. N°	mm
V501158	20
V501160	25
V501162	32

Salvatubo h/h PP-R



Ref. N°	mm
V501148	20
V501150	25

Codo 90° alargado h/h PP-R



Ref. N°	mm
V501478	20
V501480	25
V501482	32
V501484	40

Codo 90° m/h PP-R



Ref. N°	mm
V501438	20
V501440	25
V501442	32

# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## Manguito PP-R



Ref. N°	mm
V501208	20
V501210	25
V501212	32
V501214	40
V501216	50
V501218	63
V501220	75
V501222	90
V501224	110
V501226	125

## Manguito electrosoldable PP-R SDR 7,4



Ref. N°	mm
V502938	20
V502940	25
V502942	32
V502944	40
V502946	50
V502948	63
V502950 <sup>1)</sup>	75
V502952 <sup>1)</sup>	90
V502954 <sup>1)</sup>	110
V502956 <sup>1)</sup>	125
582932 <sup>2)</sup>	160
582934 <sup>2)</sup>	200
582936 <sup>2)</sup>	250
582938 <sup>2)</sup>	315

## Te 90° PP-R



Ref. N°	mm
V501608	20
V501610	25
V501612	32
V501614	40
V501616	50
V501618	63
V501620	75
V501622	90
V501624	110
V501626	125

## Te 90° PP-RCT



Ref. N°	mm
581632	160
581634	200
581636	250
581638	315
VERSIÓN LARGA	
581642	160
581644	200
581646	250
581648	315
VERSIÓN CORTA	

Voltaje soldadura 40 V. <sup>1)</sup> PP-R SDR 11. <sup>2)</sup> PP-RCT

## Te reducida 90° PP-R



Ref. N°	mm
V201628	20 x 25 x 25
V201624	25 x 20 x 20
V501660	25 x 20 x 25
V201634	32 x 20 x 25
V501662	32 x 20 x 32
V201635	32 x 25 x 25
V501664	32 x 25 x 32
V201638	32 x 32 x 25
V501665	40 x 20 x 40
V501666	40 x 25 x 40
V501668	40 x 32 x 40
V501670	50 x 20 x 50
V501672	50 x 25 x 50
V501674	50 x 32 x 50
V501676	50 x 40 x 50
V501677	63 x 20 x 63
V501678	63 x 25 x 63
V501680	63 x 32 x 63
V501682	63 x 40 x 63
V501684	63 x 50 x 63

## Reducción m/h PP-R



Ref. N°	mm
V501685 *	75 x 20 x 75
V501686 *	75 x 25 x 75
V501688 *	75 x 32 x 75
V501690 *	75 x 40 x 75
V501692 *	75 x 50 x 75
V501694 *	75 x 63 x 75
V501696	90 x 63 x 90
V501697	90 x 75 x 90
V501698	110 x 63 x 110
V501699	110 x 75 x 110
V501700	110 x 90 x 110
V501702	125 x 75 x 125
V501704	125 x 90 x 125
V501705	125 x 110 x 125

\* PP-RCT

Ref. N°	mm
V501316	25 x 20
V501318	32 x 20
V501320	32 x 25
V501322	40 x 20
V501324	40 x 25
V501326	40 x 32
V501328	50 x 20
V501330	50 x 25
V501332	50 x 32
V501334	50 x 40
V501336	63 x 25
V501338	63 x 32
V501340	63 x 40
V501342	63 x 50
V501344	75 x 50
V501346	75 x 63
V501348	90 x 63
V501350	90 x 75
V501352	110 x 90
V501354 *	125 x 110
V501356 <sup>1)</sup>	160 x 110
V501358 <sup>1)</sup>	160 x 125
581334 <sup>1)</sup>	200 x 160
581336 <sup>1)</sup>	250 x 160
581337 <sup>1)</sup>	250 x 200
581338 <sup>1)</sup>	315 x 250
581344 <sup>2)</sup>	200 x 160
581346 <sup>2)</sup>	250 x 160
581347 <sup>2)</sup>	250 x 200

## Codo 90° PP-R



Ref. N°	mm
V501408	20
V501410	25
V501412	32
V501414	40
V501416	50
V501418	63
V501420	75
V501422	90
V501424	110
V501426	125
581432 <sup>1)</sup>	160
581434 <sup>1)</sup>	200
581436 <sup>1)</sup>	250
581438 <sup>1)</sup>	315
581442 <sup>2)</sup>	160
581444 <sup>2)</sup>	200
581446 <sup>2)</sup>	250
581448 <sup>2)</sup>	315

\* macho/macho. <sup>1)</sup> PP-RCT Versión larga. <sup>2)</sup> PP-RCT Versión corta

# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## Codo 45° m/h PP-R



Ref. N°	mm
V501460	20
V501462	25
V501464	32

## Codo 45° largo PP-RCT



Ref. N°	mm
581532	160
581534	200
581536	250
581538	315

## Cruz PP-R



Ref. N°	mm
V561170	32
V561172	40
V561174	50
V561176	63

## Junta EPM para portabrida



Ref. N°	mm
581846	160
581847	200
581848	250
581849	315

## Codo 45° PP-R



Ref. N°	mm
V501508	20
V501510	25
V501512	32
V501514	40
V501516	50
V501518	63
V501520	75
V501522	90
V501524	110
V501526	125

## Tapa PP-R



Ref. N°	mm
V501708	20
V501710	25
V501712	32
V501714	40
V501716	50
V501718	63
V501720	75
V501722	90
V501724	110
V501726	125
581732 *	160
581734 *	200
581736 *	250
581738 *	315

\* PP-RCT

## Portabrida PP-R



Ref. N°	mm
V501812	32
V501814	40
V501816	50
V501818	63
V501820	75
V501822	90
V501824	110
V501826	125
581816 <sup>1)</sup>	160
581817 <sup>1)</sup>	200
581818 <sup>1)</sup>	250
581819 <sup>1)</sup>	315
581826 <sup>2)</sup>	160
581827 <sup>2)</sup>	200
581828 <sup>2)</sup>	250
581829 <sup>2)</sup>	315

<sup>1)</sup> PP-RCT Versión larga. <sup>2)</sup> PP-RCT Versión corta

## Brida PP



Ref. N°	mm
551812	32
551814	40
551816	50
551818	63
551820	75
551822	90
551824	110
551826	125
581836	160
581837	200
581838	250
581839	315

## Codo 90° r/h PP-R



Ref. N°	mm
V502408	20 x 1/2"
V502410	20 x 3/4"
V502412	25 x 1/2"
V502414	25 x 3/4"
V502416	32 x 3/4"
V502418	32 x 1"

## Codo 90° r/m PP-R



Ref. N°	mm
V502508	20 x 1/2"
V502510	20 x 3/4"
V502512	25 x 1/2"
V502514	25 x 3/4"
V502516	32 x 3/4"
V502518	32 x 1"

## Te rosca hembra PP-R



Ref. N°	mm
V502608	20 x 1/2"
V502610	20 x 3/4"
V502612	25 x 1/2"
V502614	25 x 3/4"
V502616	32 x 3/4"
V502618	32 x 1"

## Enlace tuerca loca PP-R



Ref. N°	mm
V551904	20 x 3/4"
V551906	20 x 1"
V551908	25 x 3/4"
V551910	25 x 1"
V551912	32 x 1"
V551914	32 x 1 1/4"
V551916	40 x 1 1/2"
V551918	50 x 1 3/4"
V551920	63 x 2 3/8"
V551922	75 x 2 3/8"

## Codo r/h pared PP-R



Ref. N°	mm
V502008	20 x 1/2"
V502010	20 x 3/4"
V502009	25 x 1/2"
V502011	25 x 3/4"

## Colector salidas r/h PP-R



Ref. N°	mm
V504012	32 x 4 x 1/2"
V504014	40 x 4 x 1/2"

## Colector salidas r/m PP-R



Ref. N°	mm
V504022	32 x 4 x 1/2"
V504024	40 x 4 x 1/2"

## Colector distribuidor PP-R



Ref. N°	mm
V504003	32 x 4 x 20



# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## Enlace r/h PP-R



Ref. N°	mm
V502208	20 x 1/2"
V502210	20 x 3/4"
V502211	25 x 1/2"
V502212	25 x 3/4"
V502213	32 x 3/4"
V502214	32 x 1"
V502216	40 x 1 1/4"
V502218	50 x 1 1/2"
V502220	63 x 2"
V502221	75 x 2"
V502228	125 x 5"

## Enlace r/m PP-R



Ref. N°	mm
V502308	20 x 1/2"
V502310	20 x 3/4"
V502311	25 x 1/2"
V502312	25 x 3/4"
V502314	32 x 1"
V502316	40 x 1 1/4"
V502318	50 x 1 1/2"
V502320	63 x 2"
V502322	75 x 2 1/2"
V502324	90 x 3"
V502326	110 x 4"
V502328 *	125 x 5"

\* PP-RCT

## Racor desmontable h PP-R



Ref. N°	mm
V551938	20 x 1/2"
V551939	20 x 3/4"
V551941	25 x 1/2"
V551940	25 x 3/4"
V551942	32 x 1"
V551943	32 x 3/4"
V551944	40 x 1 1/4"
V551946	50 x 1 1/2"
V551948	63 x 2"
V551950 *	75 x 2 1/2"

## Racor desmontable m PP-R



Ref. N°	mm
V551958	20 x 1/2"
V551959	20 x 3/4"
V551961	25 x 1/2"
V551960	25 x 3/4"
V551962	32 x 1"
V551963	32 x 3/4"
V551964	40 x 1 1/4"
V551966	50 x 1 1/2"
V551968	63 x 2"
V551970 *	75 x 2 1/2"

## NUEVO Doble codo h PP-R



Ref. N°	mm
V502108	20 x 1/2"
V502110	25 x 1/2"

## Injerto derivación salida h soldar PP-R



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503702	40/20	V503716	75/25
V503704	40/25	V503718	90/20
V503706	50/20	V503720	90/25
V503708	50/25	V503722	110/20
V503710	63/20	V503724	110/25
V503712	63/25	V503726	125/20
V503714	75/20	V503728	125/25

## Injerto derivación salida h soldar PP-RCT



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503738	40-63/32	503708	160-250/40
V503740	75-125/32	583710	160-250/50
V503742	75-125/40	583712	160-250/63
V503744	110-125/50	583714	315/20
V503746	125/63	583716	315/25
583702	160-250/20	583718	315/32
583704	160-250/25	583720	315/40
583706	160-250/32	583722	315/50
		583724	315/63

## Injerto derivación salida rosca hembra PP-R



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503802	40 x 1/2"	V503803	40 x 3/4"
V503804	50 x 1/2"	V503805	50 x 3/4"
V503806	63 x 1/2"	V503807	63 x 3/4"
V503808	75 x 1/2"	V503809	75 x 3/4"
V503810	90 x 1/2"	V503811	90 x 3/4"
V503812	110 x 1/2"	V503813	110 x 3/4"
V503814	125 x 1/2"	V503815	125 x 3/4"

## Injerto derivación salida rosca hembra PP-RCT



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503816	75-125 x 1"	583802	160-250 x 1/2"	583813	315 x 1/2"
V503818	110-125 x 1 1/2"	583804	160-250 x 3/4"	583814	315 x 3/4"
V503819	125 x 2"	583806	160-250 x 1"	583815	315 x 1"
		583808	160-250 x 1 1/4"	583816	315 x 1 1/4"
		583810	160-250 x 1 1/2"	583818	315 x 1 1/2"
		583812	160-250 x 2"	583820	315 x 2"

## Injerto derivación salida rosca macho PP-R



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503902	40 x 1/2"	V503903	40 x 3/4"
V503904	50 x 1/2"	V503905	50 x 3/4"
V503906	63 x 1/2"	V503907	63 x 3/4"
V503908	75 x 1/2"	V503909	75 x 3/4"
V503910	90 x 1/2"	V503911	90 x 3/4"
V503912	110 x 1/2"	V503913	110 x 3/4"
V503914	125 x 1/2"	V503915	125 x 3/4"

## Injerto derivación salida rosca macho PP-RCT



Ref. N°	mm	Ref. N°	mm	Ref. N°	mm
V503916	75-125 x 1"	583902	160-250 x 1/2"	583913	315 x 1/2"
V503917	75-125 x 1 1/4"	583904	160-250 x 3/4"	583914	315 x 3/4"
V503918	110-125 x 1 1/2"	583906	160-250 x 1"	583915	315 x 1"
V503919	125 x 2"	583908	160-250 x 1 1/4"	583916	315 x 1 1/4"
		583910	160-250 x 1 1/2"	583918	315 x 1 1/2"
		583912	160-250 x 2"	583920	315 x 2"

# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## Válvula de bola mando palanca PP-R



Ref. N°	mm
V3737	20
V3738	25
V3739	32
V3740	40
V3741	50
V3742	63
V3743	75

## Válvula de bola mando cromado triangular PP-R



Ref. N°	mm
V3637	20
V3638	25
V3639	32

## Válvula completa mando triangular PP-R



Ref. N°	mm
V545138	20
V545140	25
V545142	32
ALTO 90 mm	
V545158	20
V545160	25
V545162	32

ALTO 100 mm

## Válvula completa mando regulación oculta PP-R



Ref. N°	mm
V542138	20
V542140	25
V542142	32

## Cuerpo válvula de asiento PP-R



Ref. N°	mm
V503238	20 x 3/4"
V503240	25 x 3/4"
V503242	32 x 1"

## Válvula mando volante PP-R



Ref. N°	mm
V533038	20
V533040	25
V533042	32

## Válvula paso total asiento inclinado PP-R



Ref. N°	mm
V563540	25
V563542	32
V563544	40

Sin dispositivo antirretorno

## Válvula paso total asiento inclinado KFR PP-R



Ref. N°	mm
V553540	25
V553542	32
V553544	40

Con dispositivo antirretorno integrado

## Alargadera para válvula de bola

Ref. N°
3600

Para referencias V3637, V3638 y V3639

## Mandos para válvula de bola

Ref. N°
3000 <sup>1)</sup>
3001 <sup>2)</sup>

Para referencias V3637, V3638 y V3639

<sup>1)</sup> Mando triangular

<sup>2)</sup> Mando regulación oculta

## Alargadera 95 mm



Ref. N°
545136

Para válvula completa mando triangular V545138, V545140 y V545142

## Alargadera 30 mm



Ref. N°
545126

Para válvula completa mando triangular V545138, V545140, V545158 y V545160

## Pasamuros PP-R



Ref. N°	mm
V502040	1/2"

## Placa de montaje



Ref. N°	mm
504060	260 x 55 x 2

## Abrazadera isofónica M8 / M10

Ref. N°	mm
554308	20
554310	25
554312	32
554314	40
554316	50
554318	63
554320	75
554322	90
554324	110
554326	125
554328	160
554330	200
554332	250
554334	315

## Tapón de reparación PP-R



Ref. N°	mm
V553001	7/11

## Abrazadera deslizante M8 / M10

Ref. N°	mm
595036	20
595037	25
595038	32
595039	40
595040	50
595042	63
595043	75
595044	90
595045	110
595046	125
595048	160

## Tapón rosca PP



Ref. N°	mm
500328	1/2"
500329	3/4"

# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

## HERRAMIENTAS

### Matriz



Ref. N°	mm
503008	20
503010	25
503012	32
503014	40
503016	50
503018	63
503020	75
503022	90
503024	110
503026	125

### Matriz de reparación



Ref. N°	mm
553007	7
553008	11

### Matriz para derivaciones



Ref. N°	mm
504802	40/25
504804	50/25
504806	63/25
504808	75/25
504810	90/25
504812	110/25
504814	125/25
504818	40-63/32
504820	75-125/32
504822	75-125/40
504824	75-125/50
504826	125/63
504828	160-250/25
504830	160-250/32
504832	160-250/40
504834	160-250/50
504836	160-250/63
504838	315/25
504840	315/32
504842	315/40
504844	315/50
504846	315/63

### Broca derivaciones 25 mm



Ref. N°	mm
505060	20
505061	25
505062	32
505063	40
505064	50
505065	63

### Cizalla



Ref. N°	mm
505022	20-40
505023	20-50

### Cortatubos



Ref. N°	mm
505020	75
505021	125

### Raspador manual



Ref. N°	mm
520030	20-200

### Set raspador de tubería



Ref. N°	mm
520020	20-200

### Soldador – regulación electrónica



Ref. N°	mm
505026	20-63
505028	20-125

### Máquina soldadora PRISMA



Ref. N°	mm
505031	25-125

### Máquina soldadora PRISMA LIGHT



Ref. N°	mm
505025	63-125

### Máquina soldadora DELTA



Ref. N°	mm
505030	40-160

### Máquina soldadora BASIC 315 EASY LIFE



Ref. N°	mm
506038	160-315

### Soldadora de obra y taller PRISMA JIG



Ref. N°	mm
505038	63-125

### Soldadoras de manguitos electrosoldables



Ref. N°	mm
505036	20-125
505536	20-315

# Sistema PP-R & PP-RCT 20-315 mm

POLYSAN, S.A. · C/ Eugenio Caxes, 1. 28026 – Madrid  
Tel. 913 920 148 · [polysan@polysan.es](mailto:polysan@polysan.es) · [www.polysan.es](http://www.polysan.es)

Catálogo de producto PP-R & PP-RCT Polysan/Wefatherm\_ febrero 2022