



**1 años**  
DE GARANTÍA

EN LOS PRODUCTOS  
DE LA FÁBRICA PRO AQUA



[proaqua.ru](http://proaqua.ru)



**PRO AQUA**

**TUBOS Y ACCESORIOS  
PARA AGUA SANITARIA Y CALEFACCION**



# La fábrica ProAqua

Localizado en Moscú, Federación Rusa, Pro Aqua es uno de los productores más grandes de tubería de polipropileno y polietileno para redes de tuberías internas y externas; tuberías lisas del sistema de alcantarillado externo, tubos corrugados de dos capas para el alcantarillado. Los sistemas de ingeniería de la planta Pro Aqua y sus principales marcas son reconocidos entre los ingenieros, compañías constructoras y proyectistas. La planta de Pro Aqua está equipada con tecnología alemana moderna



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



These products were manufactured under the control established in the quality management system certified by Bureau Veritas Certification and complying with the requirements of ISO 9001: 2015, certificate no: RU229256Q-U

Nº RU229256Q-U

para la producción de tuberías de alcantarillado y de drenaje (Polytron Comfort, Polytron Terra, Polytron Stilte, Polytron Stilte+, Polytron ProKan and Polytron ProDren).

En la planta funciona un laboratorio acreditado, donde se controla la calidad de todos los productos que se fabrican en la empresa. Gracias al continuo control de los productos fabricados en nuestra planta, se logra conservar el alto nivel de calidad en todos ellos de forma permanente.

# ProAqua tuberías y accesorios

Las tuberías y accesorios ProAqua están hechos en base a materias de alta calidad – Polipropileno Copolimero Random Tipo 3. Las propiedades físicas y químicas del material permiten su utilización para la conducción de agua fría y caliente, sistemas de calefacción o refrigeración, en la industria química y de alimentos, para sistemas de tratamiento de agua y filtrado.

## Nuestras tuberías y accesorios ofrecen varias ventajas:

- Resistencia a altas temperaturas
- Propiedades higiénicas altas
- No transmite sonido ni vibraciones
- Supresión de sonidos y vibración
- Resistencia a la corrosión absoluta
- Superficie interna suave y duradera
- Facilidad de instalación y reparación
- Propiedades de aislamiento térmico
- Amigabilidad ambiental (reciclaje)
- No emite gases dañinos al quemarse. No tóxico

Materia Prima-**Polipropileno Copolimero Random Tipo 3**

Propiedad	Método de medición	Unidad de medición	Valor Típico
Viscosidad Cinemática	ISO 1191	cm <sup>3</sup> /g	420-500
Índice de fusión 230 °C/2,16 kg 190 °C/5,00 kg	ISO 1133	g/10 <sub>min</sub> g/10 <sub>min</sub>	≤0,5 ≤0,8
Densidad	ISO R 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,900
Temperatura de autoignición	ASTM D 1929/68	°C	360
Temperatura de fusión incipiente	GOST 21553	°C	140-150
Fuerza de Impacto (Charpy) 23 °C 0 °C -20 °C	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	Sin destrucción Sin destrucción 40
Tensión de rotura al límite elástico (50 mm/min)	ISO 527	Mpa	22-23
Módulo de elasticidad (2 mm/m)	ISO 178	Mpa	800
Módulo de elasticidad (1 mm/m)	ISO 527	Mpa	900
Coefficiente de dilatación térmica	DIN 53752	1/K	1,5 * 10 <sup>-4</sup>
Coefficiente de conductividad térmica	DIN 52612	W/m.K	0,24
Calor específico	Calorímetro	J/g.K	2





## Tubos SDR 11 (PN 10)

Temperatura °C	Vida útil	Presión (bares)
20	50	12,9
40	50	9,2
60	50	6,4

Dimensión	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 1,9	PA11008v	100
25 x 2,3	PA11010v	80
32 x 2,9	PA11012v	60
40 x 3,7	PA11014v	40
50 x 4,6	PA11016v	24
63 x 5,8	PA11018v	16
75 x 6,8	PA11020v	12
90 x 8,2	PA11022v	8
110 x 10,0	PA11024v	4
125 x 11,4	PA11026v	4
160 x 14,6	PA11028v	4

## Tubos SDR 11, SDR 6

### Especificaciones técnicas:

Ficha técnica: Tipo de Tubo: PPR;

Colores: blanco, gris, verde.

Longitud: 2 m, 4 m.

	SDR 11	SDR 6
Agua fría	✓	✓
Agua caliente	✗	✓
Calefacción 60°	✗	✓
Calefacción 95°	✗	✗

### Normas:

Diámetros: 20-160 mm.

Los productos se fabrican y se prueban de acuerdo con los requerimientos de EN ISO 15874 & DIN 8077/8078

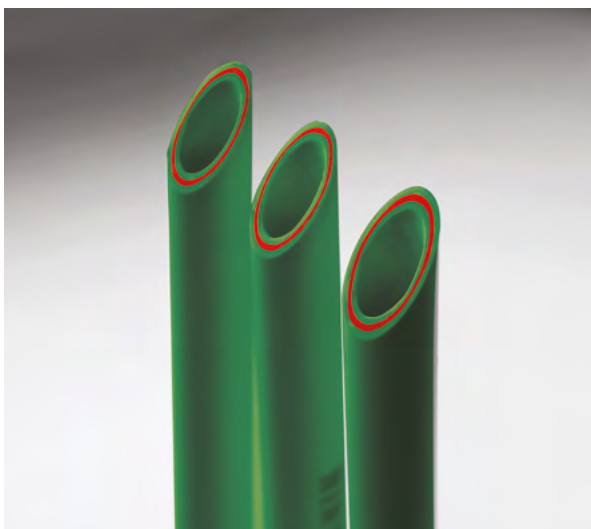
### Ventajas:

- Montaje fácil (sin necesidad de rebajamiento)
- Libre de corrosión
- Baja pérdida termica.
- Liviandad 50 años de vida útil
- Todos los productos cuentan con garantía

## Tubos SDR 6 (PN20)

Temperatura °C	Vida útil	Presión (bares)
20	50	25,7
40	50	18,3
60	50	12,9

Dimensión	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 3,4	PA10008v	100
25 x 4,2	PA10010v	80
32 x 5,4	PA10012v	60
40 x 6,7	PA10014v	40
50 x 8,3	PA10016v	24
63 x 10,5	PA10018v	16
75 x 12,5	PA10020v	12
90 x 15,0	PA10022v	8
110 x 18,3	PA10024v	4
125 x 20,8	PA10026v	4
160 x 26,6	PA10028v	4



Rubis

## ■ Tubo Rubis

### Especificaciones técnicas:

Tipo de Tubo: Tubo PP-R reforzado con fibrado de vidrio;  
Colores: blanco, gris, verde.  
Longitud: 2 m, 4 m.

	SDR 7.4	SDR 6
Agua fría	✓	✓
Agua caliente	✓	✓
Calefacción 60°	✓	✓
Calefacción 95°	✗	✓

### Normas:

Diámetros: 20-160 mm.

Los productos se fabrican y se prueban de acuerdo con los requerimientos de EN ISO 15874 & DIN 8077/8078

### Ventajas:

- De fácil instalación (elimina necesidad de rebajamiento)
- Libre de corrosión
- Baja pérdida térmica
- Livianidad 50 años de vida útil
- Apropiado para sistemas de calefacción por radiadores
- Dilatación reducida significativa en el transporte de agua caliente
- Coeficiente de dilatación térmica lineal: 0.035 mm/m · °C
- Todos los productos cuentan con garantía

## Tubos Rubis SDR 7.4

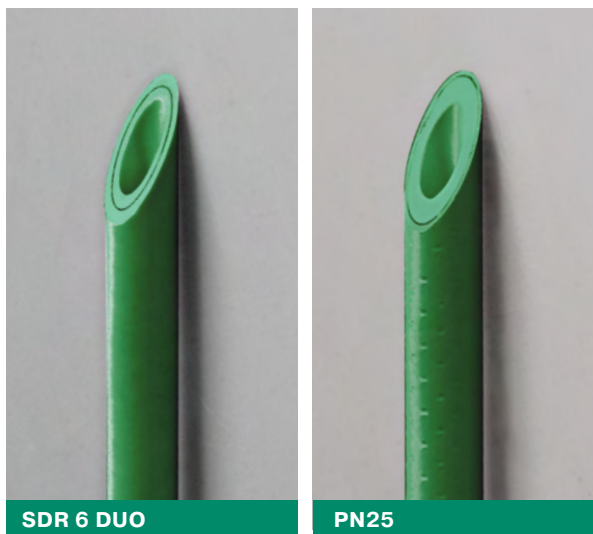
Temperatura °C	Vida útil	Presión (bares)
20	50	20,4
40	50	14,5
60	50	10,2
70	50	6,7
80	25	5,1

Dimensión	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 2,8	PA35008v	100
25 x 3,5	PA35010v	80
32 x 4,4	PA35012v	60
40 x 5,5	PA35014v	40
50 x 6,9	PA35016v	24
63 x 8,6	PA35018v	16
75 x 10,3	PA35020v	12
90 x 12,3	PA35022v	8
110 x 15,1	PA35024v	4
125 x 17,1	PA35026v	4
160 x 21,9	PA35028v	4

## Tubos Rubis SDR 6

Temperatura °C	Vida útil	Presión (bares)
20	50	25,7
40	50	18,3
60	50	12,9
70	50	8,5
80	25	6,5
95	5	5,2

Dimensión	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 3,4	PA37008v	100
25 x 4,2	PA37010v	80
32 x 5,4	PA37012v	60
40 x 6,7	PA37014v	40
50 x 8,3	PA37016v	24
63 x 10,5	PA37018v	16
75 x 12,5	PA37020v	12
90 x 15	PA37022v	8
110 x 18,3	PA37024v	4
125 x 20,8	PA37026v	4
160 x 26,6	PA37028v	4



## Tubo con Capa de Aluminio PN 25 Pipe, SDR 6 DUO

### Especificaciones técnicas:

Tipo de Tubo: PP-R reforzado con capa de aluminio;

Colores: blanco, gris, verde.

Longitud: 2 m, 4m.

	SDR 6 DUO	PN 25
Agua fría	✓	✓
Agua caliente	✓	✓
Calefacción 60°	✓	✓
Calefacción 95°	✗	✓

### Normas:

Diámetros: 20-110 mm.

Los productos se fabrican y se prueban de acuerdo con los requerimientos de EN ISO 15874 & DIN 8077/8078

### Ventajas:

- Libre de corrosión;
- Baja pérdida termica. Livandad. 50 años de vida útil
- Apropiado para sistemas de calefacción
- Baja difusión de oxígeno.
- Dilatación reducida significativa en el transporte de agua caliente.
- Coeficiente de dilatación térmica lineal: 0.030 mm/m · °C
- Todos los productos cuentan con garantía

## Tubos SDR 5 (PN 25) con Capa Aluminio

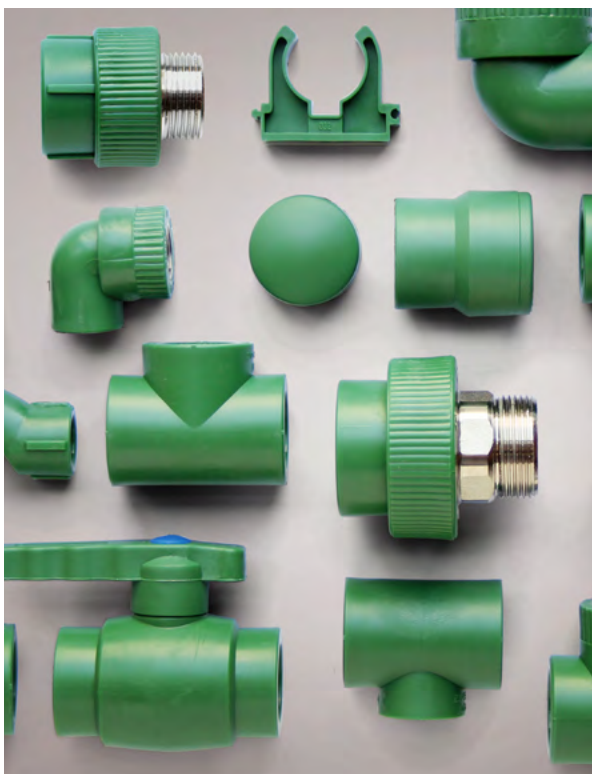
Temperatura °C	Vida útil	Presión (bares)
20	50	32,4
40	50	23,1
60	50	16,2
70	50	10,7
95	5	6,5

Dimensión	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 4,0	PA30008prv	100
25 x 4,8	PA30010prv	80
32 x 6,0	PA30012prv	60
40 x 7,4	PA30014prv	40
50 x 9,4	PA30016prv	24
63 x 11,7	PA30018prv	16
75 x 13,7	PA30020Prv	12
90 x 16,4	PA30022Prv	8
110 x 19,5	PA30024Prv	4

## Tubos SDR 6 DUO con Capa Aluminio

Dimensión	Vida útil	Cantidades por paquete (m)
20	50	25,7
40	50	18,3
60	50	12,9
70	50	8,5
80	25	6,5

Diámetro Exterior x Espesor de pared	Código	Cantidades por paquete (m)
20 x 3,4	PA39008v	100
25 x 4,2	PA39010v	80
32 x 5,4	PA39012v	60
40 x 6,7	PA39014v	40
50 x 8,3	PA39016v	24
63 x 10,5	PA39018v	16



# Accesorios ProAqua

Fabricados con materiales de alta calidad. Copolímero aleatorio de polipropileno (Propileno tipo -3). Las inserciones de latón son fabricadas internamente.

## Especificaciones:

- Temperatura máxima de funcionamiento: 95 °C;
- Material la junta EPDM;
- Material de los detalles empotrados: latón CW617N;
- Tipo de rosca: pulgada;
- Diámetros: de 20 a 160 mm;
- Colores de la parte de plástico: blanco, gris, verde;
- Fabricado de acuerdo a las normas EN ISO 15874;
- Todos los productos están asegurados.



## Unión sencilla

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	500/100	PA12008Pv
25	300/50	PA12010Pv
32	200/50	PA12012Pv
40	100/25	PA12014Pv
50	60/10	PA12016Pv
63	42/7	PA12018Pv
75	24/4	PA12020Pv
90	12/4	PA12022Pv
110	6/1	PA12024Pv
125	6/1	PA12026Pv
160		PA12028Pv

## Buje de reducción macho /hembra

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
25x20	500/100	PA12512Pv
32x20	300/50	PA12514Pv
32x25	300/50	PA12516Pv
40x20	200/50	PA12518Pv
40x25	200/50	PA12520Pv
40x32	200/25	PA12522Pv
50x20	120/30	PA12524Pv
50x25	120/30	PA12526Pv
50x32	100/25	PA12528Pv
50x40	80/20	PA12530Pv
63x25	90/15	PA12532Pv
63x32	60/20	PA12534Pv
63x40	60/20	PA12536Pv
63x50	48/16	PA12538Pv
75x50	36/9	PA12540Pv
75x63	24/6	PA12542Pv
90x63	18/6	PA12544Pv
90x75	18/6	PA12546Pv
110x90	10/2	PA12548Pv
125x110	5/1	PA12550Pv

## Unión de reducción hembra / hembra

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
25-20	400/75	PA1261008v
32-20	200/50	PA1261208v
32-25	200/50	PA1261210v
40-20	200/1	PA12614008v
40-25	200/1	PA12614010v
40-32	160/1	PA12614012v
50-20	160/1	PA12616008v
50-25	100/1	PA12616010v
50-32	100/1	PA12616012v
50-40	100/1	PA12616014v
63-20	60/1	PA12618008v
63-25	60/1	PA12618010v
63-32	60/1	PA12618012v
63-40	60/1	PA12618014v
63-50	48/1	PA12618016v

## Codo 90°

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	350/50	PA13008Pv
25	200/50	PA13010Pv
32	100/25	PA13012Pv
40	60/10	PA13014Pv
50	30/10	PA13016Pv
63	20/5	PA13018Pv
75	8/2	PA13020Pv
90	4/2	PA13022Pv
110	2/1	PA13024Pv
125	2/1	PA13026Pv
160		PA13028Pv



### Codo 45°

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	400/50	PA13508Pv
25	250/50	PA13510Pv
32	125/25	PA13512Pv
40	80/20	PA13514Pv
50	40/10	PA13516Pv
63	20/5	PA13518Pv
75	12/2	PA13520Pv
90	6/2	PA13522Pv
110	3/1	PA13524v



### Tee de reducción

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x25x20	200/25	PA14518Pv
25x20x20	200/25	PA14520Pv
25x25x20	150/25	PA14521Pv
25x20x25	150/25	PA14522Pv
32x20x20	80/20	PA14530Pv
32x20x25	80/20	PA14531Pv
32x20x32	100/25	PA14532Pv
32x25x20	80/20	PA14533Pv
32x25x25	80/20	PA14534Pv
32x25x32	80/20	PA14535Pv
40x20x40	80/10	PA14540Pv
40x25x32	50/10	PA14541Pv
40x25x40	60/10	PA14542Pv
40x32x25	50/10	PA14550Pv
40x32x40	60/10	PA14551Pv
50x20x50	24/6	PA14552Pv
50x25x50	40/8	PA14559Pv
50x32x50	40/8	PA14560Pv
50x40x50	32/8	PA14562Pv
63x20x63	16/4	PA14563Pv
63x25x63	24/6	PA14564Pv
63x32x63	24/6	PA14565Pv
63x40x63	16/4	PA14570Pv
63x50x63	16/4	PA14571Pv
75x25x75	12/4	PA14572Pv
75x32x75	12/4	PA14573Pv
75x40x75	10/2	PA14574Pv
75x50x75	10/2	PA14578Pv
75x63x75	8/2	PA14580Pv
90x40x90	4/1	PA14582Pv
90x50x90	4/1	PA14584Pv
90x63x90	4/1	PA14586v
90x75x90	4/1	PA14596Pv
110x50x110	2/1	PA14598Pv
110x63x110	2/1	PA14600Pv
110x75x110	2/1	PA14598v
110x90x110	2/1	PA14600v



### Codo de reducción 90° hembra/macho

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	250/30	PA13608Pv
25	175/25	PA13610Pv
32	80/20	PA13612Pv
25-20	200/50	PA1371008v
32-25	100/25	PA1371210v



### Codo de reducción 45° hembra/macho

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	200/50	PA13808v
25	100/50	PA13810v

### Cruceta

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	150/25	PA17008Pv
25	100/25	PA17010Pv
32	50/10	PA17012Pv
40	30/10	PA17014v



### Cruceta de reducción

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
25x20	100/20	PA17521v
32x25	60/15	PA17532v
40x32	20/10	PA17543v

### Tee

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	200/50	PA14008Pv
25	150/25	PA14010Pv
32	60/10	PA14012Pv
40	40/10	PA14014Pv
50	20/5	PA14016Pv
63	16/4	PA14018Pv
75	8/2	PA14020Pv
90	4/2	PA14022Pv
110	2/1	PA14024Pv
125	2/1	PA14026Pv



### Codo triple

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	200/25	PA17308v
25	150/25	PA17310v



### Tapón

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	600/100	PA15008Pv
25	400/100	PA15010Pv
32	200/50	PA15012Pv
40	150/25	PA15014Pv
50	80/20	PA15016Pv
63	48/12	PA15018Pv
75	30/6	PA15020Pv
90	18/3	PA15022Pv
110	8/2	PA15024v
125		PA15026V
160		PA15028V



### Tapón RM

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
1/2"	600/100	PA15508Pv
3/4"	400/100	PA15510Pv





## Cuello largo

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	600/200	PA64000v



## Curva de sobrepaso larga macho/macho

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	100/25	PA16008Pv
25	50/10	PA16010Pv
32	30/5	PA16012Pv
40	20/5	PA16014Pv



## Adaptador para brida PN10

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	200/1	PA51120v
25	250/1	PA51125v
32	300/1	PA51132v
40	150/1	PA51140v
50	100/1	PA51150v
63	50/1	PA51163v
75	30/1	PA51175v
90	20/1	PA51190v
110	10/1	PA51110v



## Curva de sobrepaso larga hembra/hembra

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	150/25	PA16116Pv
25	80/20	PA16118Pv
32	40/10	PA16120Pv
40	20/2	PA16122PV



## Brida plastica EN 1092

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	170/1	PA51225v
25	120/1	PA51232v
32	110/1	PA51240v
40	50/1	PA51250v
50	25/1	PA51263v
63	30/1	PA51275v
75	25/1	PA51290v
90	15/1	PA52110v
110	10/1	PA52110V



## Brida completa EN 1092

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	1/1	PA56020v
25	1/1	PA56025v
32	1/1	PA56032v
40	1/1	PA56040v
50	1/1	PA56050v
63	1/1	PA56063v
75	1/1	PA56075v
90	1/1	PA56090v
110	1/1	PA56110v



## Brida completa PN20

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
40	1/1	PA55014v
50	1/1	PA55016v
63	1/1	PA55018v
75	1/1	PA55020v
90	1/1	PA55022v
110	1/1	PA55024v



## Union PP PN10

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	60/30	PA19008v
25	40/20	PA19010v
32	24/24	PA19012v
40	12/12	PA19014v
50	10/10	PA19016v
63	5/5	PA19018v



## Compensador

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	10/10	PA54008Pv
25	8/8	PA54010Pv
32	5/5	PA54012Pv
40	4/4	PA54014Pv



## Abrazadera

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
16	800/100	PA18006Pv
20	500/100	PA18008Pv
25	400/50	PA18010Pv
32	300/50	PA18012Pv
40	350/50	PA18014Pv
50	200/50	PA18016Pv
63	200/50	PA18018Pv



## Abrazadera doble

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	200/50	PA18508Pv
25	200/50	PA18510Pv
32	150/50	PA18512Pv



## Adaptador RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	200/25	PA22008Pv
20x3/4"	100/10	PA22010Pv
25x1/2"	150/10	PA22012Pv
25x3/4"	150/10	PA22014Pv
32x3/4"	80/10	PA22016Pv
32x1"	80/10	PA22018Pv
40x1"	80/10	PA22020PV



## Adaptador RM

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/25	PA23008Pv
20x3/4"	80/10	PA23010Pv
25x1/2"	150/10	PA23012Pv
25x3/4"	100/10	PA23014Pv
32x3/4"	80/10	PA23016Pv
32x1"	60/10	PA23018Pv
40x1"	80/10	PA23020PV



## Adaptador RH HEX

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
32x1"	50/10	PA22518Pv
40x1 1/4"	20/5	PA22520Pv
50x1 1/2"	20/2	PA22522Pv
63x2"	12/2	PA22524Pv
75x2 1/2"	10/1	PA22526v
90x3"	8/1	PA22528v
110x4"	5/1	PA22530Pv



## Codo RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/10	PA26008Pv
20x3/4"	120/10	PA26010Pv
25x1/2"	100/10	PA26012Pv
25x3/4"	100/10	PA26014Pv
32x1/2"	50/10	PA26015V
32x3/4"	50/10	PA26016Pv
32x1"	50/10	PA26018Pv



## Adaptador RM HEX

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
32x1"	40/10	PA23518Pv
40x1 1/4"	20/5	PA23520Pv
40x1 1/2"	20/5	PA23522Pv
50x1 1/2"	16/2	PA23524Pv
50x2"	12/2	PA23526v
63x2"	12/2	PA23528v
75x2 1/2"	6/1	PA23530Pv
90x3"	4/1	PA23528V
110x4"	2/1	PA23530V



## Codo RM

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/10	PA27008Pv
20x3/4"	100/10	PA27010Pv
25x1/2"	100/10	PA27012Pv
25x3/4"	100/10	PA27014Pv
32x1/2"	50/10	PA27015v
32x3/4"	40/10	PA27016Pv
32x1"	40/10	PA27018Pv



## Copla con tuerca móvil RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	160/4	PA29008v
20x3/4"	160/4	PA29010v
25x3/4"	100/20	PA29014v
25x1"	100/2	PA29015v
32x1"	60/2	PA29018v
32x1 1/4"	60/5	PA29019v



## Codo RH con soporte

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/10	PA28008Pv
25x1/2"	90/10	PA28012Pv



## Codo RH con tuerca móvil

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	100/1	PA29208v
20x3/4"	80/1	PA29210v
25x3/4"	100/20	PA29214v
25x1"	40/10	PA29215v
32x1"	40/10	PA29218v
32x1 1/4"	40/10	PA29219v



## Codo RM con soporte

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/10	PA28108Pv
25x1/2"	90/10	PA28112Pv



## Pieza de transición PP-R – PEX

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	160/4	PA76008Pv



## PP-R eurocone

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	160/40	PA75010Pv



## Codo RH con tuerca móvil

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	120/20	PA29108v
20x3/4"	90/15	PA29110v
25x3/4"	60/20	PA29114v
25x1"	40/2	PA29115v
32x1"	40/10	PA29118v
32x1 1/4"	30/10	PA29119v



### Tee RM

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	100/10	PA25008Pv
20x3/4"	80/10	PA25010Pv
25x1/2"	100/10	PA25012Pv
25x3/4"	50/10	PA25014Pv
32x3/4"	60/10	PA25015v
32x1"	40/5	PA25016Pv



### Tee RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/25	PA24008Pv
20x3/4"	100/10	PA24010Pv
25x1/2"	100/10	PA24012Pv
25x3/4"	80/10	PA24014Pv
32x3/4"	60/10	PA24015v



### Unión de transición RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/25	PA20008v
20x3/4"	70/5	PA20010v
20x1"	50/5	PA20011v
25x1/2"	60/10	PA20012v
25x3/4"	75/5	PA20014v
25x1"	50/10	PA20015v
32x3/4"	50/10	PA20016v
32x1"	50/10	PA20018v
32x1 1/4"	20/5	PA20019v
40x1 1/4"	30/6	PA20020v
50x1 1/2"	20/4	PA20021v
63x2"	8/2	PA20022v
75x2 1/2"	5/1	PA20023v



### Unión de transición RM

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	125/25	PA21008v
20x3/4"	60/10	PA21010v
20x1"	40/5	PA21011v
25x1/2"	50/10	PA21012v
25x3/4"	65/5	PA21014v
25x1"	40/10	PA21015v
32x3/4"	40/10	PA21016v
32x1"	50/10	PA21018v
32x1 1/4"	20/5	PA21019v
40x1 1/4"	25/5	PA21020v
50x1 1/2"	16/4	PA21021v
63x2"	8/2	PA21022v
75x2 1/2"	5/1	PA21023v



### Codo puente RH

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	50/25	PA13912v



### Codo RH 90° con guía

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	150/25	PA20008PV
25x1/2"	60/10	PA20012PV



### Codo RM 90° con guía

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	120/10	PA28108Pv
25x1/2"	100/10	PA28112v



### Grupo de montaje

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	20/1	PA60008v



### Union desmontable

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x3/4"	140/20	PA72008v
25x1"	80/20	PA72010v
32x1 1/4"	40/10	PA72012v



### Tuerca de conexión

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x3/4"	250/50	PA70010v
25x1/2"	160/40	PA70012v
25x1"	160/40	PA70014v
32x1 1/4"	75/25	PA70016v



### Tuerca de conexión para medidor de agua

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x3/4"	180/30	PA73008v
25x1"	150/25	PA73010v
32x1 1/4"	120/20	PA73012v



### PP-R válvula de retención

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	100/1	PA47008v
25	80/1	PA47010v
32	50/1	PA47012v



### Válvula de esfera

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	60/1	PA44008v
25	50/1	PA44010v
32	30/1	PA44012v
40	20/1	PA44012v

Pase estandar



### Placa de ensamblaje

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
200	90/1	PA91100v



### Válvula de esfera - Ultra

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	50/1	PA40008v
25	40/1	PA40010v
32	25/1	PA40012v
40	25/1	PA40014v
50	10/1	PA40016v
63	6/1	PA40018v
75		PA40020v

Pase completo



### Filtro PP-R hembra/hembra

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	80/1	PA440008v
25	50/1	PA440010v
32	30/1	PA440012v
40	20/1	PA440014v



### Válvula de esfera - Prime

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	60/1	PA40508v
25	50/1	PA40510v
32	30/1	PA40512v

Pase completo



### Filtro PP-R hembra/macho

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	80/1	PA450008v
25	50/1	PA450010v
32	30/1	PA450012v
40	20/1	PA450014v



### Llave de paso para radiadores (Recta)

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	60/1	PA41008v
25x3/4"	60/1	PA41010v



### Válvula de asiento recto

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	50/1	PA42009v
25	40/1	PA42011v
32	20/1	PA42013v



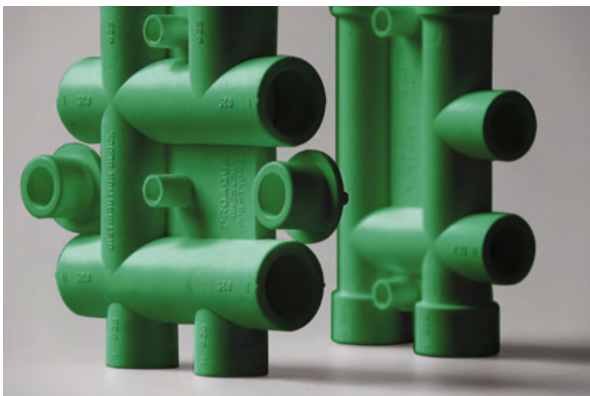
### LLlave de paso cromada

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20	25/1	PA43008v
25	20/1	PA43010v
32	32/4	PA43012v

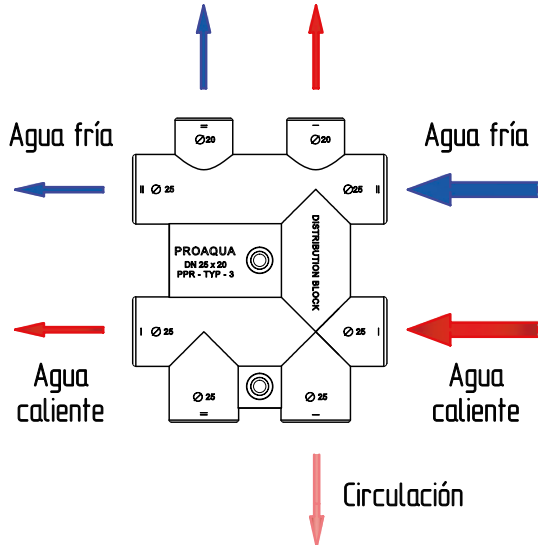


### Llave de paso para radiadores 90°

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
20x1/2"	50/1	PA42108v
25x3/4"	50/1	PA42110v



## Bloques De Distribución



### Bloque de distribución para Suministro de agua

Dimensión	Piezas en una caja en paquete	Código
25x20	16/4	PA63012PV



## Herramientas

La instalación de tuberías es imposible sin la implementación de herramientas modernas confiables. Confiamos en la calidad de nuestros productos, por lo que ofrecemos el mejor equipo para la instalación de tuberías de polipropileno, producida bajo nuestra propia marca PRO AQUA



### Pelatus para uso con perforador

Dimensión	Piezas en una caja	Código
20	1	PA52507
25	1	PA52508
32	1	PA52509
40	1	PA52510
50	1	PA52511
63	1	PA52512
110	1	PA52518

### Pelatus manual para tubo PN25



Dimensión	Piezas en una caja	Código
16-20	1	PA52006
20-25	1	PA52008
32-40	1	PA52010
50-63	1	PA52012
75	1	PA52014
90	1	PA52016

### Pelatus manual para tubo DUO



Dimensión	Piezas en una caja	Código
20-25	1	PA527008
32-40	1	PA527010
50-63	1	PA527012



### Tijera cortatubo hasta 40mm

Dimensión	Piezas en una caja	Código
16-40	48	ANT-PC-301



### Tijera cortatubo hasta 75mm

Dimensión	Piezas en una caja	Código
50-75	10	PPC-75



### Kit Termofusora CM-01

Potencia en Watts	Código
1500	CM-01

#### El set incluye:

- Estuche metálico;
- Soldadora;
- Adaptadores 20, 25, 32, 40 mm;
- Cortatubos;
- Soporte.



### Kit Termofusora CM-02

Potencia en Watts	Código
1500	CM-02

#### El set incluye:

- Estuche metálico;
- Soldadora;
- Adaptadores 20, 25, 32, 40 mm;
- Soporte.



### Kit Termofusora CM-04

Potencia en Watts	Código
2000	CM-04

#### El set incluye:

- Estuche metálico;
- Soldadora;
- Adaptadores 50, 63, 75, 90, 110 mm;
- Soporte

### Boquillas



Dimensión	Piezas en una caja	Código
20	1	PA51008
25	1	PA51010
32	1	PA51012
40	1	PA51014
50	1	PA51016
63	1	PA51018
75	1	PA51020
90	1	PA51022
110	1	PA51024
125	1	PA51026
160	1	PA51028