



# **TUBO Y ACCESORIOS POLIPROPILENO**

---



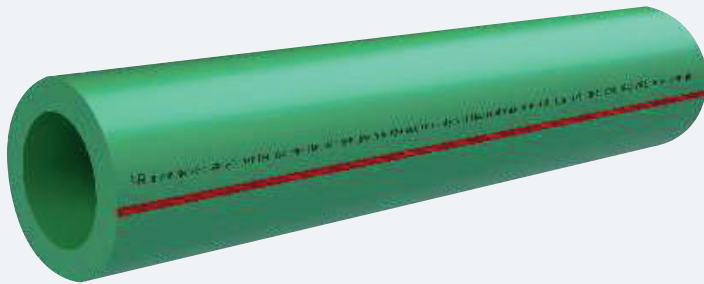
### Helisystem PP-R 80 SDR7,4/S.3,2 (PN16)

Referencia	Medidas (øxe)	Precio
P-15020	20x2,8	0,999 €
P-15025	25x3,5	1,498 €
P-15032	32x4,4	2,560 €
P-15040	40x5,5	3,980 €
P-15050	50x6,9	5,780 €
P-15063	63x8,6	8,980 €
P-15075	75x10,3	15,971 €
P-15090	90x12,3	20,750 €
P-150110	110x15,1	30,450 €

### Con fibra de vidrio Romafaser CT SDR 11/S.5

Referencia	Medidas (øxe)	Precio
P-16020-FCT	20 SDR7,4X2,8	1,350 €
P-16025-FCT	25 SDR7,4X3,5	1,930 €
P-16032-FCT	32 SDR7,4X4,4	3,120 €
P-16040-FCT	40x3,7	4,450 €
P-16050-FCT	50x4,6	6,780 €
P-16063-FCT	63x5,8	10,340 €
P-16075-FCT	75x6,8	14,343 €
P-16090-FCT	90x8,2	20,560 €
P-160110-FCT	110x10,0	31,450 €
P-160125-FCT	125x11,4	47,980 €
P-160160-FCT	160x14,6	76,980 €
P-160200-FCT	200x18,2	181,286 €
P-160250-FCT	250x22,7	213,114 €

\*PP-R CT / PR-R GF / PR-R CT



### Helisystem PP-R 80 SDR6/S.2,5 (PN20)

Referencia	Medidas (øxe)	Precio
P-16020	20x3,4	1,057 €
P-16025	25x4,2	1,600 €
P-16032	32x5,4	3,029 €
P-16040	40x6,7	4,657 €
P-16050	50x8,3	6,171 €
P-16063	63x10,5	9,857 €
P-16075	75x12,5	17,400 €
P-16090	90x15,0	21,725 €
P-160110	110x18,3	32,000 €

### Con fibra de vidrio Romaklima SDR 11/S.5

Referencia	Medidas (øxe)	Precio
P-14020-FR	20 SDR7,4X2,8	1,350 €
P-14025-FR	25 SDR7,4X3,5	1,930 €
P-14032-FR	32x2,9	2,598 €
P-14040-FR	40x3,7	3,771 €
P-14050-FR	50x4,6	5,567 €
P-14063-FR	63x5,8	8,514 €
P-14075-FR	75x6,8	11,987 €
P-14090-FR	90x8,2	16,886 €
P-140110-FR	110x10,0	25,678 €

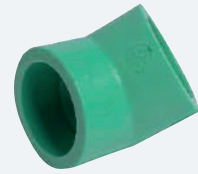
\*PP-R CT / PR-R GF / PR-R



### Codo 90°

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT206020	20	0,320 €
P-CT206025	25	0,413 €
P-CT206032	32	0,723 €
P-206040	40	1,343 €
P-206050	50	2,525 €
P-206063	63	3,629 €
P-206075	75	6,600 €
P-206090	90	13,000 €
P-2060110	110	21,200 €
P-2060125	125	34,714 €
P-2060160	160	55,857 €
Accesorios fabricados en PP-RCT - SDR11		
P-2060200	200	240,000 €
P-2060250	250	520,000 €
P-2060315	315	933,000 €
P-2060355*	355 (SDR17)	1.370,000 €
P-2060400*	400(SDR17)	1.744,000 €

\*Accesorios manufacturados



### Codo 45°

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT202020	20	0,448 €
P-CT202025	25	0,503 €
P-CT202032	32	0,714 €
P-202040	40	1,486 €
P-202050	50	2,343 €
P-202063	63	4,413 €
P-202075	75	5,971 €
P-202090	90	14,200 €
P-2020110	110	20,743 €
P-2020125	125	35,057 €
P-2020160	160	55,857 €
Accesorios fabricados en PP-RCT - SDR11		
CT2020200	200	195,000 €
CT2020250	250	495,000 €
CT2020315	315	967,500 €
CT2020355*	355 (SDR17)	1.107,500 €
CT2020400*	400(SDR17)	1.222,500 €

\*Accesorios manufacturados



### Codo hembra

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT208020	20-1/2"	2,243 €
P-CT208025	25-3/4"	3,434 €
P-CT208026	25-1/2"	2,850 €
P-CT208033	32-3/4"	3,659 €
P-CT208032	32-1"	7,420 €



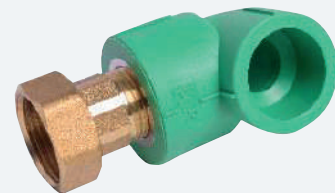
### Codo macho

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT209020	20-1/2"	2,686 €
P-CT209025	25-3/4"	4,700 €
P-CT209026	25-1/2"	3,200 €
P-CT209033	32-3/4"	4,900 €
P-CT209032	32-1"	7,300 €



### Codo hembra con placa

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-212020	20-1/2"	2,450 €
P-212026	25-1/2"	2,450 €
P-212025	25-3/4"	4,857 €



### Codo loco 90°

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-208020-L	20-3/4"	16,780 €
P-208025-L	25-1"	19,500 €
P-208026-L	25-3/4"	21,340 €
P-208033-L	32-1 1/4"	27,660 €
P-208032-L	32-1"	24,980 €



#### "T" reducida

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT231020	25x20x20	0,798 €
P-CT231023	25x25x20	0,798 €
P-CT231025	25x20x25	0,798 €
P-231032	32x20x32	1,450 €
P-CT231033	32x25x32	1,450 €
P-231035	32x25x25	1,450 €
P-231041	40x20x40	1,920 €
P-231042	40x25x40	1,920 €
P-231043	40x32x40	1,920 €
231051	50x20x50	3,029 €
P-231052	50x25x50	3,029 €
P-231053	50x32x50	3,029 €
P-231054	50x40x50	3,029 €
P-231062	63x25x63	5,200 €
P-231063	63x32x63	5,200 €
P-231064	63x40x63	5,200 €
P-231065	63x50x63	5,200 €
P-231074	75x40x75	10,200 €
P-231075	75x50x75	10,200 €
P-231076	75x63x75	10,200 €
P-231097	90x75x90	16,286 €
P-2310110	110x90x110	21,314 €
P-2310125	125x110x125	56,257 €



#### Manguito

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT200020	20	0,293 €
P-CT200025	25	0,380 €
P-CT200032	32	0,510 €
P-200040	40	0,950 €
P-200050	50	1,781 €
P-200063	63	2,570 €
P-200075	75	4,344 €
P-200090	90	7,230 €
P-2000110	110	12,914 €
P-2000125	125	17,829 €



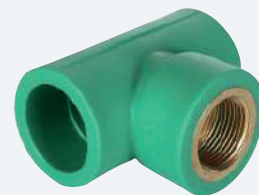
#### "T" simple

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT230020	20	0,430 €
P-CT230025	25	0,510 €
P-CT230032	32	0,950 €
P-230040	40	1,670 €
P-230050	50	2,955 €
P-230063	63	5,360 €
P-230075	75	7,340 €
P-230090	90	14,120 €
P-2300110	110	22,670 €
P-2300125	125	39,120 €
P-2300160	160	73,429 €

#### Accesorios fabricados en PP-RCT - SDR11

CT2300200	200	253,000 €
CT2300250	250	640,000 €
CT2300315	315	1.306,500 €
CT2300355*	355 (SDR17)	1.532,000 €
CT2300400*	400(SDR17)	2.000,000 €

\*Accesorios manufacturados



#### "T" hembra

Referencia	Medidas	Precio
P-CT232020	20-½"	2,590 €
P-CT232025	25-¾"	3,700 €
P-CT232026	25-½"	3,100 €
P-CT232033	32-¾"	4,100 €
P-CT232032	32-1"	6,800 €



#### "T" macho

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT233020	20-½"	2,950 €
P-CT233025	25-¾"	4,120 €
P-CT233026	25-½"	3,814 €
P-CT233032	32-1"	8,100 €
P-CT233033	32-¾"	5,100 €



#### Reducción

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT238025	25x20	0,250 €
P-CT238032	32x20	0,370 €
P-CT238033	32x25	0,370 €
P-238040	40x20	0,830 €
P-238041	40x25	0,830 €
P-238042	40x32	0,830 €
P-238051	50x20	1,180 €
P-238055	50x25	1,180 €
P-238052	50x32	1,180 €
P-238050	50x40	1,180 €
P-238062	63x25	1,893 €
P-238065	63x32	1,893 €
P-238063	63x40	2,260 €
P-238067	63x50	2,260 €
P-238075	75x50	2,456 €
P-238076	75x63	2,456 €
P-238096	90x63	6,250 €
P-238097	90x75	6,250 €
P-238116	110x63	7,650 €
P-2380117	110x75	7,650 €
P-2380110	110x90	10,850 €
P-2380125	125x110	19,225 €
P-2380160	160x110	40,171 €
P-2380161	160x125	44,314 €
Accesorios fabricados en PP-RCT - SDR11		
CT2380200	200x160	112,500 €
CT2380250	250x160	237,500 €
CT2380251	250x200	237,500 €
CT2380315	315x200	752,500 €
CT2380316	315x250	752,500 €



#### Enlace desmontable (latón hembra)

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-200020-DH	20-1/2"	5,300 €
P-200025-DH	25-3/4"	6,400 €
P-200032-DH	32-1"	10,230 €
P-200040-DH	40-1 1/4"	12,475 €
P-200050-DH	50-1 1/2"	26,340 €



#### Enlace rosca macho

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT325020	20x1/2"	2,910 €
P-CT325025	25x3/4"	5,760 €
P-CT325026	25x1/2"	3,320 €
P-CT325033	32X3/4"	6,120 €
P-CT325032	32x1"	8,450 €
P-325040	40x1 1/4"	13,614 €
P-325050	50x1 1/2"	21,547 €
P-325063	63x2"	31,900 €
P-325075	75x2 1/2"	51,900 €
P-325090	90x3"	78,900 €
P-3250110	110x4"	108,900 €



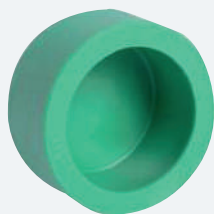
#### Enlace rosca hembra

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-CT234020	20x1/2"	2,495 €
P-CT234025	25x3/4"	2,725 €
P-CT234026	25x1/2"	2,948 €
P-CT234033	32X3/4"	3,743 €
P-CT234032	32x1"	6,029 €
P-234040	40x1 1/4"	12,457 €
P-234050	50x1 1/2"	14,286 €
P-234063	63x2"	18,314 €
P-234075	75x2 1/2"	35,000 €
P-234090	90x3"	56,286 €
P-2340110	110x4"	85,057 €



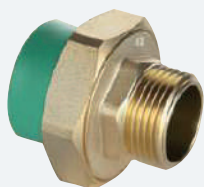
#### Enlace recto con tuerca loca

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-234020-L	20x3/4"	5,480 €
P-234025-L	25x1"	8,760 €
P-234026-L	25x3/4"	6,240 €
P-234032-L	32X1 1/4"	15,190 €
P-234033-L	32x1"	9,990 €
P-234040-L	40x1 1/2"	32,980 €
P-234050-L	50x2"	41,890 €
P-234063-L	63x2 1/2"	54,780 €
P-234075-L	75x3"	96,980 €



### Tapón

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-242020	20	0,285 €
P-242025	25	0,343 €
P-242032	32	0,423 €
P-242040	40	0,863 €
P-242050	50	1,140 €
P-242063	63	2,498 €
P-242075	75	3,740 €
P-242090	90	5,025 €
P-2420110	110	8,918 €
P-2420125	125	14,225 €
P-2420160	160	17,400 €



### Enlace desmontable (latón macho)

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-200020-DM	20-1/2"	6,450 €
P-200025-DM	25-3/4"	7,540 €
P-200032-DM	32-1"	12,120 €
P-200040-DM	40-1 1/4"	14,540 €
P-200050-DM	50-1 1/2"	28,625 €



### Injerto simple

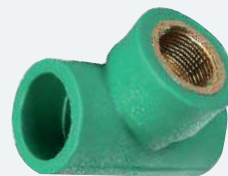
Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-480063 <sup>(2)</sup>	63-75-90x20	0,360 €
P-480064 <sup>(2)</sup>	63-75-90x25	0,360 €
P-480065 <sup>(1)</sup>	63-75-90x32	0,360 €
P-480110 <sup>(2)</sup>	110-125-160x20	0,460 €
P-480111 <sup>(2)</sup>	110-125-160x25	0,460 €
P-480112 <sup>(2)</sup>	110-125-160x32	0,460 €

\*La herramienta que se utiliza para la perforación BR32 (1) y 25 (2)



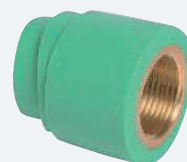
### Salvatubos

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-UC20	20	1,238 €
P-UC25	25	1,413 €
P-UC32	32	1,645 €



### Cuerpo de válvula

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-244020	20x1/2"	5,405 €
P-244025	25x3/4"	5,424 €
P-244032	32x1"	7,787 €



### Injerto hembra

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-490063	63-75-90x1/2"	3,571 €
P-490064	63-75-90x3/4"	3,571 €
P-490110	110-125-160x1/2"	4,653 €
P-490111	110-125-160x3/4"	4,653 €

\*La herramienta que se utiliza para la perforación BR32



### Injerto macho

Referencia	Medidas (∅)	Precio
P-500063	63-75-90x1/2"	6,567 €
P-500064	63-75-90x3/4"	6,567 €
P-500110	110-125-160x1/2"	6,967 €
P-500111	110-125-160x3/4"	6,967 €

\*La herramienta que se utiliza para la perforación BR32



### Mecanismo para válvula de cierre

Referencia	Medidas (∅)	Precio
270012	1/2"	9,545 €
270034	3/4"	9,696 €
270001	1"	10,669 €



#### Válvula de cierre (esfera)

Referencia	Medidas (ø)	Precio
244020-EI	20	8,990 €
244025-EI	25	12,375 €
244032-EI	32	16,050 €
244040-EI	40	29,950 €
244050-EI	50	44,750 €
244063-EI	63	80,150 €
244075-EI	75	137,700 €
244090-EI	90	237,000 €
2440110-EI	110	419,200 €
2440125-EI	125	692,000 €



#### Válvula de cierre (con puño)

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-244020-CP	20	16,125 €
P-244025-CP	25	17,650 €
P-244032-CP	32	22,525 €



#### Válvula de cierre (regulación oculta)

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-244020-RO	20	14,950 €
P-244025-RO	25	15,120 €
P-244032-RO	32	18,456 €



#### Brida en acero

Referencia	Medidas (ø)	Precio
BRIDA40	40	23,850 €
BRIDA50	50	28,905 €
BRIDA63	63	32,395 €
BRIDA75	75	36,645 €
BRIDA90	90	52,465 €
BRIDA110	110	64,080 €



#### Brida en acero revestida

Referencia	Medidas (ø)	Precio
BRIDA40-REV	40	28,365 €
BRIDA50-REV	50	31,774 €
BRIDA63-REV	63	39,760 €
BRIDA75-REV	75	47,352 €
BRIDA90-REV	90	49,777 €
BRIDA110-REV	110	57,000 €
BRIDA125-REV	125	70,000 €
BRIDA160-REV	160	81,740 €
BRIDA200-REV	200	93,000 €
BRIDA250-REV	250	110,000 €
BRIDA315-REV	315	178,000 €
BRIDA355-REV	355	348,000 €
BRIDA400-REV	400	397,000 €



#### Porta brida hembra

Referencia	Medidas (ø)	Precio
P-PBRIDA40H	40	2,686 €
P-PBRIDA50H	50	4,286 €
P-PBRIDA63H	63	5,857 €
P-PBRIDA75H	75	6,371 €
P-PBRIDA90H	90	11,629 €
P-PBRIDA110H	110	15,571 €
P-PBRIDA125H	125	30,829 €
P-PBRIDA160H	160	42,629 €

#### Accesorios fabricados en PP-RCT - SDR11

CTPBRIDA200H	200	102,000 €
CTPBRIDA250H	250	173,000 €
CTPBRIDA315H	315	260,000 €
CTPBRIDA355H	355	339,000 €
CTPBRIDA400H	400	422,000 €



#### Codo 45°

Referencia	Medidas (ø)	Precio
ES202063	63	38,571 €
ES202090	90	63,730 €
ES2020110	110	84,762 €
ES2020125	125	124,048 €
ES2020160	160	175,317 €



### Manguito

Referencia	Medidas (∅)	Precio
ES200025	25	12,222 €
ES200032	32	14,000 €
ES200040	40	16,270 €
ES200050	50	18,016 €
ES200063	63	23,413 €
ES200075	75	32,222 €
ES200090	90	41,984 €
ES2000110	110	60,079 €
ES2000125	125	81,825 €
ES2000160	160	118,730 €



### "T" simple

Referencia	Medidas (∅)	Precio
ES230063	63	36,905 €
ES230075	75	53,254 €
ES230090	90	65,873 €
ES2300110	110	96,905 €
ES2300125	125	141,270 €
ES2300160	160	217,460 €



### Codo 90°

Referencia	Medidas (∅)	Precio
ES206063	63	39,365 €
ES206075	75	49,524 €
ES206090	90	63,175 €
ES2060110	110	90,714 €
ES2060125	125	136,587 €
ES2060160	160	187,937 €



### Reducción

Referencia	Medidas (∅)	Precio
ES238065	63x32	26,429 €
ES238063	63x40	27,143 €
ES238067	63x50	31,429 €
ES238076	75x63	37,381 €
ES238096	90x63	40,952 €
ES2380116	110x63	60,714 €
ES2380117	110x75	67,222 €
ES2380110	110x90	65,238 €
ES2380126	125x90	85,317 €
ES2380161	160x110	115,714 €



ENERGÍAS  
RENOVABLES



CLIMATIZACIÓN



CALEFACCIÓN



VENTILACIÓN



ACS  
ACUMULACIÓN



DEPÓSITOS  
Y BOMBAS



BAÑOS



FONTANERÍA



HERRAMIENTAS  
Y FIJACIÓN

#### OFICINAS CENTRALES

T. 981 174 053  
F. 981 174 983

administracion@fycal.com

Polígono de Pocomaco  
Par. D-12, Naves 4,5 y 6  
15190 A Coruña

#### DELEGACIÓN CARBALLO

T. 981 732 813  
F. 981 732 827

carballo@fycal.com

Polígono de Bertoa  
Volframio J-5  
15100 Carballo

#### DELEGACIÓN OURENSE

T. 988 316 251  
F. 988 316 252

ourense@fycal.com

Nacional 120  
Km 575 nº71, nave 1  
32001 Ourense

#### DELEGACIÓN LUGO

T. 982 873 812

lugo@fycal.com

Polígono industrial  
As Gándaras, E2, A2  
27003 Lugo



Precios I.V.A no incluido  
Promoción válida mayo - junio 2019