



## >B< Press

Serie P5000 y P4000 Accesorios de prensar en cobre y bronce para instalaciones de agua.

Série P5000 e P4000 Acessórios de prensar em cobre e bronze para instalações de água..... 118-128

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Material: Cobre y Bronce
- El Perfil >B< con sus 3 puntos de presión asegura una unión libre de fugas, segura y permanente (12 a 54mm)
- Doble prensado, anterior y posterior a la junta tórica
- El prensado hexagonal, facilita una clara indicación visual de que la unión se ha realizado tanto hidráulica como mecánicamente
- >B< Press cuenta con una junta, que reduce su sección en dos posiciones causando fugas a baja presión cuando la unión está sin preñar.
- El diseño del perfil nos asegura que el tubo están paralelo con el accesorio, reduciendo el riesgo de daño de la junta durante el montaje.
- Mantiene la continuidad eléctrica.
- Unión en frío para evitar el uso de calor en instalaciones con posible riesgo de daño por temperatura
- Perfil >B< en medidas de 12mm a 54mm
- Perfil M en medidas de 64mm a 108mm

- Material: Cobre e Bronze
- Perfil >B< com 3 pontos de pressão, o que garante um conjunto livre de fugas, de forma segura e permanente (12 a 54mm)
- Dupla prensagem, antes e depois do O-ring
- O prensado hexagonal, fornece uma indicação visual clara de que a união se fez tanto hidráulica como mecánicamente.
- >B< Press tem um O-ring, o que reduz a sua seção em duas posições originando fugas a baixa pressão causando vazamentos quando a união está sem preñar.
- O desenho do perfil garante que o tubo fica paralelo com o acessório, reduzindo o risco de danos no O-ring durante a montagem.
- Mantém a continuidade eléctrica.
- União fria, o que permite a não utilização de calor em sistemas com possíveis risco de danos por temperatura.
- Perfil >B< nos tamanhos de 12mm a 54mm
- Perfil M nos tamanhos de 64mm a 108mm

## APLICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA / APLICAÇÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Agua potable  
 Agua sanitaria (fría y caliente)  
 Instalaciones de calefacción  
 Instalaciones de calefacción a altas temperaturas.  
 Instalaciones de aire comprimido (libre de aceites)

Instalações de água potável  
 Instalações de água sanitária (quente e fria)  
 Instalações de aquecimento central (tubos de água e fuel-oil)  
 Instalações de aquecimento a temperaturas elevadas.  
 Instalações de Ar comprimido (livre de óleo)

Medidas disponibles	12 a 54mm
	64 a 108mm
Temperaturas de trabajo	De -35°C a 110°C
Presión Hidrostática	16 bar
Material	Cobre y Bronce Junta tórica EPDM
Perfil	Perfil >B< de 12 a 54mm Perfil M 64 a 108mm

Medidas disponíveis	12 a 54mm
	64 a 108mm
Temperaturas de Trabalho	De -35°C a 110°C
Pressão Hidrostática	16 bar
Material	Cobre e Bronze O-ring EPDM
Perfil	Perfil >B< de 12 a 54mm Perfil M 64 a 108mm

## NORMATIVA Y CERTIFICACIONES / NORMATIVA E CERTIFICAÇÃO

Referencias certificadas disponibles en los Certificados de Producto / Referências certificadas disponíveis em los Certificados de Produto

ISO 9001  
 EN 1254  
 WRAS  
 KIWA  
 DVGW  
 Lloyds  
 CSTB



## PASOS DE MONTAJE / MONTAGEM DO ACESSÓRIO



1. Corte de tubo  
1. Cortar o tubo



2. Rebabado  
2. Rebarbar



3. Comprobación de la junta tórica  
3. Verificação da junta tórica



4. Inserción del tubo en el accesorio  
4. Encaixar o tubo no acessório



5. Marcar la inserción  
5. Marcar o ponto da inserção



6. Prensado  
6. Prensado

## P5001

Curva 90° MH  
Curva 90° MF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	200	P5001 01200000	2,07 €
15	10	150	P5001 01500000	1,75 €
18	10	150	P5001 01800000	2,44 €
22	10	150	P5001 02200000	3,02 €
28	5	100	P5001 02800000	7,41 €
35	5	25	P5001 03500000	13,37 €
42	5	25	P5001 04200000	26,34 €
54	1	15	P5001 05400000	35,27 €

## P5002

Curva 90° HH  
Curva 90° FF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	200	P5002 01200000	2,07 €
15	10	150	P5002 01500000	1,81 €
18	10	150	P5002 01800000	2,39 €
22	10	150	P5002 02200000	3,06 €
28	5	100	P5002 02800000	6,24 €
35	5	25	P5002 03500000	13,17 €
42	5	25	P5002 04200000	25,13 €
54	1	15	P5002 05400000	34,87 €

## P5040

Curva 45° MH  
Curva 45° MF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	200	P5040 01200000	1,83 €
15	10	200	P5040 01500000	1,65 €
18	10	150	P5040 01800000	2,21 €
22	10	150	P5040 02200000	2,44 €
28	5	100	P5040 02800000	8,53 €
35	5	50	P5040 03500000	12,31 €
42	5	25	P5040 04200000	19,27 €
54	1	20	P5040 05400000	28,57 €

## P5041

Curva 45° HH  
Curva 45° FF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	200	P5041 01200000	2,22 €
15	10	200	P5041 01500000	2,04 €
18	10	150	P5041 01800000	2,08 €
22	10	150	P5041 02200000	2,64 €
28	5	100	P5041 02800000	8,84 €
35	5	50	P5041 03500000	12,71 €
42	5	25	P5041 04200000	20,67 €
54	1	20	P5041 05400000	28,99 €

## P5085

Salto puente HH  
União de cruzamento FF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15	10	100	P5085 01500000	12,16 €
18	10	100	P5085 01800000	13,17 €
22	10	80	P5085 02200000	15,21 €

**P5086**

Salto 45° MH  
União de cruzamento MF



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	150	P5086 01200000	5,41 €
15	10	100	P5086 01500000	4,62 €
18	10	100	P5086 01800000	6,76 €
22	5	50	P5086 02200000	8,94 €

**P5130**

Te recta  
Tê simple



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	250	P5130 01212012	3,01 €
15	10	200	P5130 01515015	3,42 €
18	10	150	P5130 01818018	4,01 €
22	10	100	P5130 02222022	4,90 €
28	5	50	P5130 02828028	9,33 €
35	1	25	P5130 03535035	15,84 €
42	1	25	P5130 04242042	30,82 €
54	1	10	P5130 05454054	38,11 €

**P5130 R**

Te reducida  
Tê de redução



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 15 x 12	10	200	P5130 01215012	9,25 €
15 x 12 x 12	10	200	P5130 01512012	6,77 €
15 x 12 x 15	10	200	P5130 01512015	3,40 €
15 x 15 x 12	5	200	P5130 01515012	6,94 €
15 x 18 x 15	10	150	P5130 01518015	8,69 €
15 x 22 x 15	10	150	P5130 01522015	9,98 €
18 x 12 x 18	5	150	P5130 01812018	5,27 €
18 x 15 x 15	10	150	P5130 01815015	7,09 €
18 x 15 x 18	10	150	P5130 01815018	6,76 €
18 x 18 x 15	10	150	P5130 01818015	7,14 €
18 x 22 x 18	10	150	P5130 01822018	10,03 €
22 x 12 x 22	10	100	P5130 02212022	6,22 €
22 x 15 x 15	10	100	P5130 02215015	8,11 €
22 x 15 x 18	10	100	P5130 02215018	8,69 €
22 x 15 x 22	5	100	P5130 02215022	4,14 €
22 x 18 x 15	10	100	P5130 02218015	9,65 €
22 x 18 x 18	5	100	P5130 02218018	8,67 €
22 x 18 x 22	5	100	P5130 02218022	5,58 €
22 x 22 x 15	10	100	P5130 02222015	8,31 €
22 x 22 x 18	5	100	P5130 02222018	10,55 €
22 x 28 x 22	5	50	P5130 02228022	16,23 €
28 x 15 x 22	5	50	P5130 02815022	16,43 €
28 x 15 x 28	5	50	P5130 02815028	10,66 €
28 x 18 x 22	5	50	P5130 02818022	16,62 €
28 x 18 x 28	5	50	P5130 02818028	14,75 €
28 x 22 x 22	5	50	P5130 02822022	14,36 €
28 x 22 x 28	5	50	P5130 02822028	10,63 €
28 x 28 x 15	5	50	P5130 02828015	16,85 €
28 x 28 x 18	5	50	P5130 02828018	15,59 €
28 x 28 x 22	5	50	P5130 02828022	16,24 €
35 x 15 x 35	1	25	P5130 03515035	15,73 €

## P5130 R

Te reducida  
Tê de redução



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
35 x 18 x 35	1	25	P5130 03518035	16,62 €
35 x 22 x 28	1	25	P5130 03522028	23,50 €
35 x 22 x 35	1	25	P5130 03522035	14,44 €
35 x 28 x 28	1	25	P5130 03528028	23,11 €
35 x 28 x 35	1	25	P5130 03528035	15,21 €
42 x 22 x 42	1	25	P5130 04222042	27,57 €
42 x 28 x 42	1	25	P5130 04228042	27,99 €
42 x 35 x 35	1	25	P5130 04235035	30,36 €
42 x 35 x 42	1	25	P5130 04235042	28,99 €
54 x 22 x 54	1	10	P5130 05422054	43,28 €
54 x 28 x 54	1	10	P5130 05428054	44,60 €
54 x 35 x 54	1	10	P5130 05435054	46,32 €
54 x 42 x 42	1	10	P5130 05442042	51,90 €
54 x 42 x 54	1	10	P5130 05442054	34,66 €

## P5240

Manguito de reducción HH  
União de redução FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 12	10	200	P5240 01512000	7,03 €
18 x 15	10	150	P5240 01815000	7,44 €
22 x 15	10	150	P5240 02215000	8,16 €
22 x 18	10	150	P5240 02218000	8,26 €
28 x 22	5	150	P5240 02822000	9,32 €
35 x 28	5	50	P5240 03528000	13,17 €
42 x 35	1	25	P5240 04235000	19,57 €
54 x 42	1	25	P5240 05442000	21,88 €

## P5243

Manguito de reducción MH  
União de redução MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 12	10	250	P5243 01512000	1,63 €
18 x 12	10	200	P5243 01812000	2,33 €
18 x 15	10	200	P5243 01815000	1,65 €
22 x 15	10	150	P5243 02215000	1,92 €
22 x 18	10	150	P5243 02218000	2,00 €
28 x 15	5	100	P5243 02815000	5,03 €
28 x 18	10	150	P5243 02818000	5,10 €
28 x 22	10	150	P5243 02822000	5,27 €
35 x 22	5	50	P5243 03522000	6,23 €
35 x 28	1	50	P5243 03528000	6,83 €
42 x 22	1	25	P5243 04222000	10,66 €
42 x 28	1	50	P5243 04228000	10,37 €
42 x 35	1	50	P5243 04235000	10,16 €
54 x 35	1	25	P5243 05435000	14,20 €
54 x 42	1	25	P5243 05442000	13,57 €



**P5270****Manguito HH  
União FF**

Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	100	P5270 01200000	<b>1,92 €</b>
15	10	250	P5270 01500000	<b>1,75 €</b>
18	10	250	P5270 01800000	<b>2,22 €</b>
22	10	150	P5270 02200000	<b>2,74 €</b>
28	5	150	P5270 02800000	<b>5,31 €</b>
35	1	30	P5270 03500000	<b>6,63 €</b>
42	1	25	P5270 04200000	<b>12,44 €</b>
54	1	25	P5270 05400000	<b>15,67 €</b>

**P5290****Tapón M  
Taco M**

Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
* 12	10	500	P5290 01200000	<b>2,84 €</b>
15	10	500	P5290 01500000	<b>1,59 €</b>
18	10	400	P5290 01800000	<b>2,12 €</b>
22	10	400	P5290 02200000	<b>6,48 €</b>
28	5	100	P5290 02800000	<b>10,03 €</b>
35	5	100	P5290 03500000	<b>11,24 €</b>
42	1	50	P5290 04200000	<b>16,12 €</b>
* 54	1	20	P5290 05400000	<b>18,55 €</b>

**P5301****Tapón H  
Tampão F**

Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	10	500	P5301 01200000	<b>4,52 €</b>
15	10	500	P5301 01500000	<b>3,85 €</b>
18	10	400	P5301 01800000	<b>4,87 €</b>
22	10	400	P5301 02200000	<b>6,48 €</b>
28	5	200	P5301 02800000	<b>10,03 €</b>
35	1	100	P5301 03500000	<b>11,24 €</b>
42	1	50	P5301 04200000	<b>17,44 €</b>
54	1	50	P5301 05400000	<b>21,27 €</b>

**P4001G**

Curva 90° rosca macho MH  
Curva 90° rosca macho MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 3/8	5	100	P4001G01203000	9,60 €
12 x 1/2	5	100	P4001G01204000	9,85 €
15 x 3/8	5	40	P4001G01503000	14,38 €
15 x 1/2	10	80	P4001G01504000	9,65 €
18 x 1/2	5	60	P4001G01804000	14,96 €
18 x 3/4	5	50	P4001G01806000	14,97 €
22 x 3/4	5	50	P4001G02206000	15,56 €
28 x 1	5	30	P4001G02808000	23,35 €
35 x 1 1/4	1	15	P4001G03510000	31,06 €
42 x 1 1/2	1	10	P4001G04212000	42,41 €
54 x 2	1	5	P4001G05416000	60,07 €

**P4090G**

Codo 90° rosca hembra HH  
Joelho 90° rosca fêmea FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 3/8	5	80	P4090G01203000	9,01 €
12 x 1/2	5	100	P4090G01204000	9,22 €
15 x 3/8	5	50	P4090G01503000	14,04 €
15 x 1/2	5	80	P4090G01504000	5,94 €
15 x 3/4	5	40	P4090G01506000	13,76 €
18 x 1/2	10	80	P4090G01804000	12,99 €
18 x 3/4	5	60	P4090G01806000	14,86 €
22 x 1/2	5	60	P4090G02204000	15,59 €
22 x 3/4	5	50	P4090G02206000	9,41 €
22 x 1	5	40	P4090G02208000	14,97 €
28 x 1	5	30	P4090G02808000	16,73 €
35 x 1 1/4	1	15	P4090G03510000	28,37 €
42 x 1 1/2	1	12	P4090G04212000	36,63 €
54 x 2	1	7	P4090G05416000	58,17 €

**P4093G**

Codo 90° pasamuros  
Joelho 90° passa-muros



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 1/2IG x 3/4AG x 25	1	30	P4093G01504025	24,91 €
15 x 1/2IG x 3/4AG x 35	1	25	P4093G01504035	27,81 €

**P4096G**

Codo 90° con rosca hembra y unión  
roscada  
Codo 90° com rosca fêmea e união  
roscada



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2	5	50	P4096G01204000	17,16 €
15 x 1/2	5	40	P4096G01504000	20,31 €
18 x 1/2	5	70	P4096G01804000	21,16 €
18 x 3/4	5	40	P4096G01806000	23,57 €
22 x 3/4	5	40	P4096G02206000	28,06 €
22 x 1	5	25	P4096G02208000	33,18 €
28 x 1	5	20	P4096G02808000	31,93 €
35 x 1 1/4	1	15	P4096G03510000	40,92 €
42 x 1 1/2	1	10	P4096G04212000	57,75 €
54 x 2	1	6	P4096G05416000	79,41 €

**P4130G**

Te con rosca hembra  
Tê com rosca fêmea



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2 x 12	5	80	P4130G01204012	14,86 €
15 x 3/8 x 15	5	40	P4130G01503015	16,19 €
15 x 1/2 x 15	5	60	P4130G01504015	9,22 €
18 x 1/2 x 18	5	40	P4130G01804018	15,67 €
22 x 1/2 x 22	5	35	P4130G02204022	12,60 €
22 x 3/4 x 22	5	30	P4130G02206022	18,59 €
28 x 1/2 x 28	5	25	P4130G02804028	15,81 €
28 x 3/4 x 28	5	25	P4130G02806028	21,02 €
35 x 1/2 x 35	1	20	P4130G03504035	22,63 €
42 x 1/2 x 42	1	12	P4130G04204042	27,49 €
54 x 1/2 x 54	1	8	P4130G05404054	32,75 €

**P4132G**

Te con rosca macho  
Tê com rosca macho



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 1/2 x 15	5	40	P4132G01504015	30,69 €
18 x 3/4 x 18	5	30	P4132G01806018	22,92 €
22 x 3/4 x 22	5	20	P4132G02206022	23,32 €
28 x 3/4 x 28	5	20	P4132G02806028	27,51 €
35 x 3/4 x 35	5	20	P4132G03506035	31,06 €
42 x 3/4 x 42	1	12	P4132G04206042	34,72 €
54 x 1 x 54	1	8	P4132G05408054	51,37 €
54 x 1 1/4 x 54	1	8	P4132G05410054	52,18 €

**P4243G**

Manguito con rosca macho  
Casquilho com rosca macho



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 3/8	5	100	P4243G01203000	2,79 €
12 x 1/2	5	150	P4243G01204000	3,58 €
15 x 3/8	5	150	P4243G01503000	3,14 €
15 x 1/2	5	130	P4243G01504000	2,04 €
15 x 3/4	5	60	P4243G01506000	4,18 €
18 x 1/2	5	120	P4243G01804000	2,64 €
18 x 3/4	5	100	P4243G01806000	2,97 €
22 x 1/2	5	100	P4243G02204000	4,32 €
22 x 3/4	5	80	P4243G02206000	3,87 €
22 x 1	5	60	P4243G02208000	5,21 €
28 x 3/4	5	70	P4243G02806000	11,53 €
28 x 1	5	50	P4243G02808000	7,06 €
28 x 1 1/4	5	50	P4243G02810000	14,50 €
35 x 1	5	30	P4243G03508000	16,12 €
35 x 1 1/4	1	30	P4243G03510000	15,91 €
35 x 1 1/2	1	20	P4243G03512000	17,18 €
42 x 1 1/4	1	20	P4243G04210000	21,67 €
42 x 1 1/2	1	20	P4243G04212000	22,29 €
54 x 1 1/2	1	10	P4243G05412000	37,63 €
54 x 2	1	10	P4243G05416000	43,00 €



**P4244G**

Manguito pasamuros recto  
União Passa-muros



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 1/2IG x 3/4AG x 30	1	30	P4244G01504030	15,76 €

**P4270G**

Manguito con rosca hembra  
Casquilho com rosca fêmea



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 3/8	5	150	P4270G01203000	4,32 €
12 x 1/2	5	130	P4270G01204000	3,52 €
15 x 3/8	5	130	P4270G01503000	2,74 €
15 x 1/2	5	130	P4270G01504000	2,53 €
15 x 3/4	5	100	P4270G01506000	5,25 €
18 x 1/2	5	100	P4270G01804000	3,44 €
18 x 3/4	5	80	P4270G01806000	6,74 €
22 x 1/2	5	80	P4270G02204000	3,89 €
22 x 3/4	5	80	P4270G02206000	4,16 €
22 x 1	5	60	P4270G02208000	6,17 €
28 x 3/4	5	60	P4270G02806000	13,60 €
28 x 1	5	50	P4270G02808000	7,65 €
28 x 1 1/4	5	40	P4270G02810000	14,45 €
35 x 1	5	30	P4270G03508000	17,69 €
35 x 1 1/4	5	25	P4270G03510000	17,50 €
42 x 1 1/4	1	15	P4270G04210000	24,69 €
42 x 1 1/2	1	15	P4270G04212000	25,33 €
54 x 2	1	12	P4270G05416000	44,15 €

**P4275**

Manguito deslizante  
União deslizante



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	5	130	P4275 01200000	12,59 €
15	5	90	P4275 01500000	10,27 €
18	5	80	P4275 01800000	11,53 €
22	5	60	P4275 02200000	11,40 €
28	5	30	P4275 02800000	14,34 €
35	5	25	P4275 03500000	18,64 €
42	1	15	P4275 04200000	27,32 €
54	1	10	P4275 05400000	29,10 €

**P4280G**

Adaptador macho con rosca macho  
Casquilho com encaixe macho



Medida Diâmetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2	5	150	P4280G01204000	7,06 €
15 x 1/2	5	130	P4280G01504000	7,54 €
18 x 1/2	5	100	P4280G01804000	7,76 €
18 x 3/4	5	80	P4280G01806000	8,26 €
22 x 1/2	5	100	P4280G02204000	11,94 €
22 x 3/4	5	80	P4280G02206000	12,45 €
28 x 1	5	60	P4280G02808000	18,32 €
35 x 1 1/4	1	30	P4280G03510000	24,18 €
42 x 1 1/2	1	20	P4280G04212000	36,12 €
54 x 2	1	12	P4280G05416000	71,06 €

**P4281G**

Adaptador macho con rosca hembra  
Casquilho com encaixe fêmea



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2	5	150	P4281G01204000	7,65 €
15 x 1/2	5	130	P4281G01504000	8,26 €
18 x 1/2	5	100	P4281G01804000	8,23 €
18 x 3/4	5	60	P4281G01806000	8,44 €
22 x 1/2	5	100	P4281G02204000	10,27 €
22 x 3/4	5	80	P4281G02206000	12,26 €
28 x 3/4	5	50	P4281G02806000	18,52 €
28 x 1	5	60	P4281G02808000	18,74 €
35 x 1	1	40	P4281G03508000	26,17 €
35 x 11/4	1	20	P4281G03510000	32,75 €
42 x 11/2	1	15	P4281G04212000	36,63 €
54 x 2	1	12	P4281G05416000	61,94 €

**P4330**

Unión roscada  
União roscada com junta



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12	5	100	P4330 01200000	19,77 €
15	5	80	P4330 01500000	26,27 €
18	5	60	P4330 01800000	29,92 €
22	5	40	P4330 02200000	33,80 €
28	5	20	P4330 02800000	36,00 €
35	1	15	P4330 03500000	40,92 €
42	1	12	P4330 04200000	55,47 €
54	1	7	P4330 05400000	90,61 €

**P4330G**

Unión roscada con rosca hembra  
União roscada com junta fêmea



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2	5	60	P4330G01204000	15,08 €
15 x 1/2	5	75	P4330G01504000	18,11 €
15 x 3/4	5	75	P4330G01506000	20,71 €
18 x 1/2	5	50	P4330G01804000	21,98 €
18 x 3/4	5	50	P4330G01806000	22,05 €
22 x 3/4	5	40	P4330G02206000	26,58 €
22 x 1	5	40	P4330G02208000	28,46 €
28 x 1	5	30	P4330G02808000	30,67 €
35 x 11/4	1	20	P4330G03510000	33,30 €
42 x 11/2	1	15	P4330G04212000	46,16 €
54 x 2	1	10	P4330G05416000	61,22 €

## P4331G

Unión roscada con rosca macho  
União roscada com junta macho



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 3/8	5	60	P4331G01203000	15,73 €
12 x 1/2	5	90	P4331G01204000	15,73 €
15 x 1/2	5	75	P4331G01504000	14,22 €
15 x 3/4	5	50	P4331G01506000	18,85 €
18 x 1/2	5	50	P4331G01804000	19,04 €
18 x 3/4	5	60	P4331G01806000	19,66 €
22 x 1/2	5	40	P4331G02204000	29,51 €
22 x 3/4	5	50	P4331G02206000	20,52 €
22 x 1	5	40	P4331G02208000	29,63 €
28 x 1	5	30	P4331G02808000	23,64 €
35 x 1 1/4	1	20	P4331G03510000	35,47 €
42 x 1 1/2	1	15	P4331G04212000	49,48 €
54 x 2	1	8	P4331G05416000	64,87 €

## P4355

Racor loco recto  
União roscada FF com junta



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x G 3/4"	5	100	P4355 01506000	5,27 €
18 x G 3/4"	5	100	P4355 01806000	5,50 €
22 x G 1"	5	80	P4355 02208000	5,35 €
28 x G 1.1/4"	5	50	P4355 02810000	9,09 €
35 x G 1.1/2"	1	30	P4355 03512000	10,63 €
42 x G 1.3/4"	1	20	P4355 04214000	19,94 €
54 x G 2.3/8"	1	12	P4355 05419000	28,15 €

## P4471G

Codo fijación (3 agujeros) con rosca  
hembra

Joelho com pater (3 fusos) com  
rosca fêmea



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
12 x 1/2	5	50	P4471G01204000	8,83 €
15 x 1/2	5	60	P4471G01504000	6,18 €
18 x 1/2	5	30	P4471G01804000	10,77 €
22 x 3/4	5	30	P4471G02206000	17,63 €

**P4976**

Unidad montaje curvado con doble codo de fijación rosca H  
Unidade de montagem, com suporte curvado



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 x 1/2 x 150	1	20	P4976 01504150	<b>18,20 €</b>

**P4977**

Unidad montaje recta con doble codo de fijación rosca hembra  
Unidade de montagem, com suporte plano



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
15 X 1/2 X 100	1	30	P4977 01504100	<b>19,36 €</b>
15 x 1/2 x 150	1	20	P4977 01504150	<b>17,99 €</b>