

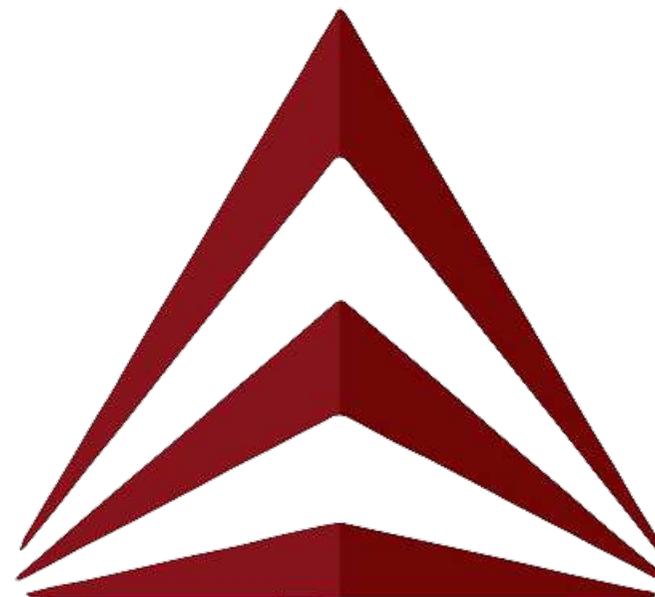
Chile Hdpe

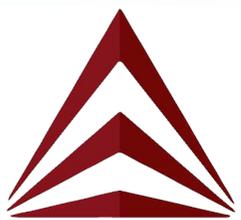




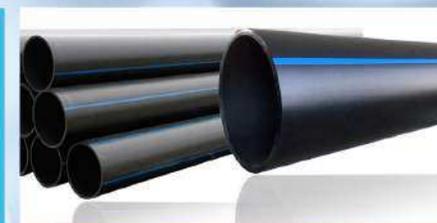
## INDICE

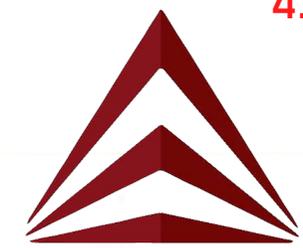
TUBERIA LISA DE HDPE PE 100	- 3
FITTING DE HDPE ELECTRO FUSIÓN	- 6
FITTING DE HDPE TERMOFUSIÓN	- 13
FITTING DE COMPRESIÓN O ROSCADO	- 18
FLANGE RESPALDO	- 22
TUBERIA DUCTIL	- 24
MAQUINAS SOLDADURAS PLASTICAS	- 31
FITTING PVC	- 37





**TUBERIA**  
HDPE LISA PE 100





## TUBERÍA HDPE LISA PE100

### TUBERÍAS SDR 26 PN 0.6 MPA (6 metros lineales) PN6



Diámetro (mm)
50
63
75
90
110
125
140
160
180
200
250
315
355
400

### TUBERÍAS SDR 17 PN 1.0 MPA (6 metros lineales) PN10



\*32 mm. a 110 mm. Disponible en rollos

Diámetro (mm)
32
40
50
63
75
90
110
125
140
160
180
200
250
315
355
400

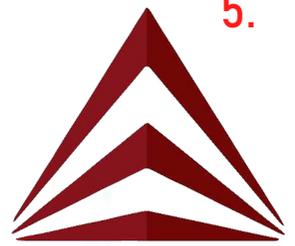
## VENTAJAS

- \* Resistencia química, para todo fin práctico las tuberías de HDPE son químicamente inertes
- \* Larga vida útil, el servicio estimado para las tuberías de HDPE es superior a 50 años para el transporte de agua.
- \* Alta resistencia y flexibilidad
- \* Resistente a los rayos UV.
- \* Bajo peso, el HDPE es significativamente más liviano que otros materiales alternativos como el concreto o acero.

## STEMAS E UNIÓN

- \* Fijo: Soldadura a tope y electrofusión.
- \* Desmontables: Flanges, uniones a compresión.





## TUBERÍA HDPE LISA PE100

### TUBERÍAS SDR 11 PN 1.6 MPA (6 metros lineales)



\*20 mm. a 32 mm. Disponible en rollos

#### Diámetro (mm)

20
25
32
40
50
63
75
90
110

Propiedad	Método de prueba	Valor típico	Unidad
-----------	------------------	--------------	--------

Densidad compuesto	ISO 1183	959	kg/m <sup>3</sup>
MRS	ISO 9080	100	Mpa
Módulo de elasticidad	ISO 527	1400	MPa
Contenido Negro Carbono	ASTM D 1603	(+2)	%
Coefficiente de dilatación	14 x 10 <sup>-5</sup>	14 x 10 <sup>-5</sup>	cm/cm/°C
Módulo aparente de elasticidad a largo plazo	-----	150	Mpa



PROPIEDAD

## TUBERÍAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Tabla de dimensiones Tuberías HDPE PE100 según norma ISO 4427:2007 y Nch 398/1

Diámetro		SDR 26		SDR 17		SDR 11	
PE 100		PN 6		PN 10		PN 16	
mm	pulg	Espesor mm	Peso kg/m	Espesor mm	Peso kg/m	Espesor mm	Peso kg/m
20	1/2					2.0	0,12
25	3/4					2.3	0,17
32	1			2.0	0,19	3.0	0,28
40	1 1/4			2.4	0,29	3.7	0,43
50	1 1/2	2.0	0,31	3.0	0,45	4.6	0,67
63	2	2.5	0,49	3.8	0,72	5.8	1,05
75	2 1/2	2.9	0,67	4.5	1,02	6.8	1,47
90	3	3.5	0,98	5.4	1,46	8.2	2,13
110	4	4.2	1,43	6.6	2,17	10.0	3,16
125	5	4.8	1,84	7.4	2,77	11.4	4,1
140	5 1/2	5.4	2,33	8.3	3,48	12.7	5,12
160	6	6.2	3,05	9.5	4,55	14.6	6,72
180	7	6.9	3,8	10.7	5,75	16.4	8,49
200	8	7.7	4,72	11.9	7,09	18.2	10,47
225	9	8.6	5,93	13.4	9,00	20.5	13,25
250	10	9.6	7,34	14.8	11,03	22.7	16,3
280	11	10.7	9,16	16.6	13,85	25.4	20,43
315	12	12.1	11,67	18.7	17,54	28.6	25,86
355	14	13.6	14,74	21.1	22,33	32.2	32,83
400	16	15.3	18,7	23.7	28,22	36.3	41,68
450	18	17.2	23,64	26.7	35,76	40.9	52,78
500	20	19.1	29,16	29.7	44,18	45.5	65,19
560	22	21.4	36,55	33.2	55,34	50.8	81,59
630	24	24.1	46,32	37.4	70,1	57.2	103,38



**FITTING**  
DE HDPE ELECTROFUSIÓN





## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN

### COPLA EF Pn 16 SDR 11 - Pe100



Descripción	Medida ØD
Copla HDPE EF PE100 PN16	20 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	25 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	32 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	40 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	50 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	63 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	75 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	90 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	110 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	125 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	140 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	160 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	180 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	200 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	225 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	250 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	315 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	355 mm
Copla HDPE EF PE100 PN16	400 mm

### REDUCCIÓN EF Pn 16 SDR 11 - Pe 100



Descripción	Medida ØD
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	25 x 20mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	32 x 20mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	32 x 25mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	40 x 25mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	40 x 32mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	50 x 25mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	50 x 32mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	50 x 40mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	63 x 50mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	63 x 40mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	63 x 32mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	63 x 25mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	75 x 32mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	75 x 50mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	75 x 63mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	90 x 50mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	90 x 63mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	90 x 75mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	110 x 90mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	110 x 75mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	110 x 63mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	125 x 110mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	125 x 90mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	125 x 63mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	140 x 110mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	140 x 125mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	160 x 90mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	160 x 110mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	160 x 125mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	160 x 140mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	200 x 110mm
Reduccion HDPE EF PE100 PN16	200 x 160mm





## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN

TEE 90° EF Pn 16 SDR 11 - Pe 100



Descripción	Medida ØD
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	20 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	25 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	32 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	40 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	50 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	63 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	75 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	90 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	110 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	125mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	140 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	160 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	180 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	200 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	250 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	315 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	355 mm
Tee 90° HDPE EF PE100 PN16	400 mm

TEE REDUCCIÓN 90°  
EF Pn 16 SDR 11 - Pe 100

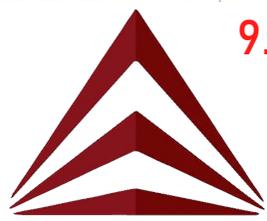


Descripción	Medida ØD
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	40 x 32mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	50 x 32mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	50 x 40mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	63 x 32mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	63 x 40mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	63 x 50mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	75 x 50mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	75 x 63mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	90 x 32mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	90 x 40mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	90 x 63mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	110 x 63mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	110 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	125 x 75mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	125 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	125 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	140 x 75mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	140 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	140 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	160 x 75mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	160 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	160 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	200 x 75mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	200 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	200 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	200 x 160mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 75mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 90mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 110mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 160mm
Tee Reduccion 90° HDPE EF PE100 PN16	250 x 200mm



TECNOLOGÍA EN HDPE PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA

FITTING



## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN

### CODO 45° EF Pn 16 SDR 11 - Pe100



Descripción	Medida ØD
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	25 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	32 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	40 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	50 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	63 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	75 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	90 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	110 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	125 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	140 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	160 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	200 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	250 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	315 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	355 mm
Codo 45° HDPE EF PE100 PN16	400 mm

### CODO 90° EF Pn 16 SDR 11 - Pe100

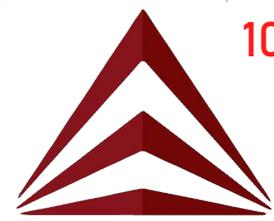


Descripción	Medida ØD
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	25 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	32 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	40 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	50 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	63 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	75 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	90 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	110 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	125 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	140 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	160 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	180 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	200 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	250 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	315 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	355 mm
Codo 90° HDPE EF PE100 PN16	400 mm



ANTKO ALIANZA CON LAS MEJORES FÁBRICAS A NIVEL MUNDIAL

FITTING



## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN

### TAPA EF Pn16 SDR 11- Pe100



Descripción	Medida ØD
Tapa EF Pe100 Pn16	32mm
Tapa EF Pe100 Pn16	40mm
Tapa EF Pe100 Pn16	50mm
Tapa EF Pe100 Pn16	63mm
Tapa EF Pe100 Pn16	75mm
Tapa EF Pe100 Pn16	90mm
Tapa EF Pe100 Pn16	110mm

### SPIGOT EF Pn 16 ARRANQUE SIMPLE EF - MONTURIN SDR 11 - Pe100



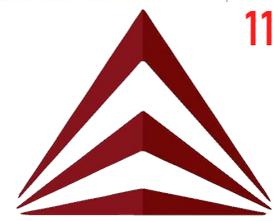
Descripción	Medida ØD
Spigot HDPE EF	40 x 25mm
Spigot HDPE EF	50 x 32 mm
Spigot HDPE EF	63 x 25mm
Spigot HDPE EF	63 x 32mm
Spigot HDPE EF	75 x 32mm
Spigot HDPE EF	75 x 40mm
Spigot HDPE EF	75 x 50mm
Spigot HDPE EF	75 x 63mm
Spigot HDPE EF	90 x 32mm

Descripción	Medida ØD
Spigot HDPE EF	90 x 50mm
Spigot HDPE EF	90 x 63mm
Spigot HDPE EF	110 x 32mm
Spigot HDPE EF	110 x 40mm
Spigot HDPE EF	110 x 50mm
Spigot HDPE EF	110 x 63mm
Spigot HDPE EF	125 x 32mm
Spigot HDPE EF	125 x 40mm
Spigot HDPE EF	125 x 50mm
Spigot HDPE EF	125 x 63mm
Spigot HDPE EF	125 x 90mm
Spigot HDPE EF	140 x 32mm
Spigot HDPE EF	140 x 50mm
Spigot HDPE EF	140 x 63mm
Spigot HDPE EF	160 x 32mm
Spigot HDPE EF	160 x 50mm
Spigot HDPE EF	160 x 63mm
Spigot HDPE EF	160 x 90mm
Spigot HDPE EF	200 x 32mm
Spigot HDPE EF	200-180 x 63mm
Spigot HDPE EF	200 x 90mm
Spigot HDPE EF	250 x 32mm
Spigot HDPE EF	250 x 50mm
Spigot HDPE EF	250 x 63mm
Spigot HDPE EF	250 x 90mm
Spigot HDPE EF	315 x 32mm
Spigot HDPE EF	315 x 50mm
Spigot HDPE EF	315 x 63mm
Spigot HDPE EF	315 x 90mm





## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN



### TAPPING TEE ELECTROFUSIÓN



Descripción	Medida ØD
Tapping Tee EF HDPE	50 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	50 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	50 x 32 mm
Tapping Tee EF HDPE	63 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	63 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	63 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	75 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	75 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	75 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	75 x 40 mm
Tapping Tee EF HDPE	75 x 50 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 32 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 40 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 50 mm
Tapping Tee EF HDPE	90 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 20mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 32 mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 40 mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 50 mm
Tapping Tee EF HDPE	110 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	125 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	125 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	125 x 32 mm
Tapping Tee EF HDPE	125 x 40 mm

Descripción	Medida ØD
Tapping Tee EF HDPE	125 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 20mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 25mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 40mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 50mm
Tapping Tee EF HDPE	140 x 63mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 20 mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 25 mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 32 mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 40 mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 50 mm
Tapping Tee EF HDPE	160 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 20mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 25mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 40 mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 50 mm
Tapping Tee EF HDPE	200 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 20mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 25mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 40mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 50mm
Tapping Tee EF HDPE	250 x 63 mm
Tapping Tee EF HDPE	315 x 25mm
Tapping Tee EF HDPE	315 x 32mm
Tapping Tee EF HDPE	315 x 63 mm



**FITTING**  
de ELECTROFUSIÓN



## FITTING DE HDPE DE ELECTROFUSIÓN



### SPIGOT TRANSICIÓN HI Pn 16 SDR 11 - Pe100



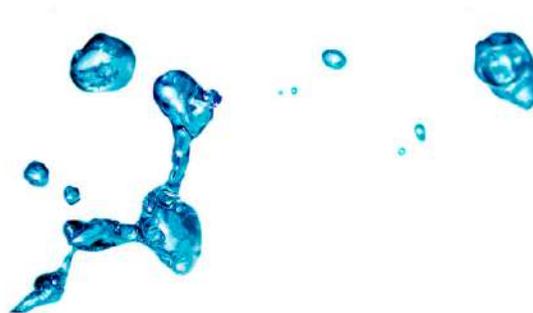
Descripción	Medida ØD
Spigot Transición HI EF	110 x 2'
Spigot Transición HI EF	110 x 1 1/2'
Spigot Transición HI EF	125 x 2'
Spigot Transición HI EF	140 x 2'
Spigot Transición HI EF	160 x 2'
Spigot Transición HI EF	160 x 1 1/2'
Spigot Transición HI EF	160 x 1'
Spigot Transición HI EF	250 x 2'
Spigot Transición HI EF	315 x 2'

### TRANSICIÓN EF HE Pn 16 SDR 11 - Pe100



Descripción	Medida ØD
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	20 x 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	25 x 3/4'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	32 x 1'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	40 x 1 1/4'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	50 x 1 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	63 x 2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	75 x 2 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	90 x 3'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HE	110 x 4'

### TRANSICIÓN EF HI Pn 16 SDR 11 - Pe100

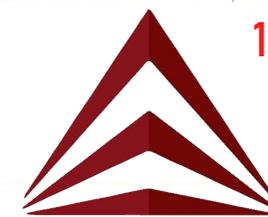


Descripción	Medida ØD
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	20 x 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	25 x 3/4'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	32 x 1'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	40 x 1 1/4'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	50 x 1 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	63 x 2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	75 x 2 1/2'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	90 x 3'
Transición HDPE EF PE100 PN16 HI	110 x 4'



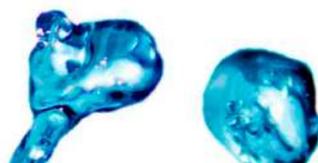
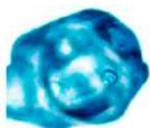
**FITTING**  
DE HDPE TERMOFUSIÓN





## FITTING DE HDPE TERMOFUSIÓN

### STUB END (C.L.) HDPE Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

25 mm
32 mm
40 mm
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
140 mm
160 mm
180 mm
200 mm
225 mm
250 mm
315 mm
355 mm
400 mm
500 mm

### TEE 90° HDPE Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

32 mm
40 mm
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
140 mm
160 mm
180 mm
200 mm
250 mm
315 mm
355 mm
400 mm



SERVICIO INTEGRAL EN ABASTECIMIENTO

FITTING



## FITTING DE HDPE TERMOFUSIÓN

### TAPA TF HDPE Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

20 mm
25 mm
32 mm
40 mm
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm

#### Medida ØD

110 mm
125 mm
140 mm
160 mm
200 mm
250 mm
315 mm
355 mm
400 mm

### REDUCCIÓN HDPE TF Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

25 x 20 mm
32 x 20 mm
32 x 25 mm
40 x 25 mm
40 x 32 mm
50 x 40mm
63 x 50 mm
75 x 63 mm
90 x 40 mm
90 x 50 mm
90 x 63 mm
90 x 75 mm
110 x 40 mm
110 x 50 mm
110 x 63 mm
110 x 75 mm
110 x 90 mm
125 x 90 mm
125 x 110 mm
140 x 90 mm
140 x 110 mm
160 x 63 mm
160 x 75 mm
160 x 90 mm

#### Medida ØD

160 x 125 mm
160 x 140 mm
180 x 110 mm
180 x 160 mm
200 x 90 mm
200 x 110 mm
200 x 125 mm
200 x 160 mm
250 x 110 mm
250 x 160 mm
250 x 200 mm
280 x 160 mm
280 x 250 mm
315 x 110 mm
315 x 160 mm
315 x 200 mm
315 x 250 mm
355 x 200 mm
355 x 250 mm
355 x 315 mm
400 x 200 mm
400 x 250 mm
400 x 315 mm
400 x 355 mm





## FITTING DE HDPE TERMOFUSIÓN

### CODO 90° HDPE TF Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

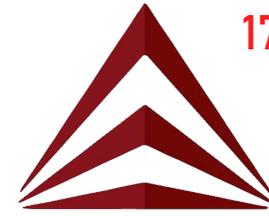
32 mm
40 mm
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
140 mm
160 mm
180 mm
200 mm
225 mm
250 mm
280 mm
315 mm
355 mm
400 mm
450 mm

### CODO 45° HDPE TF Pn 10 SDR 17 - Pe100



#### Medida ØD

40 mm
50 mm
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
140 mm
160 mm
180 mm
200 mm
225 mm
250 mm
280 mm
315 mm
355 mm
400 mm



## FITTING DE HDPE TERMOFUSIÓN

### TEE REDUCCIÓN HDPE TF Pn 10 SDR 17 - Pe100



**Medida ØD**

63 x 50 mm
75 x 63 mm
90 x 40 mm
90 x 50 mm
90 x 63 mm
90 x 75 mm
110 x 40 mm
110 x 50 mm

**Medida ØD**

110 x 63 mm
110 x 90 mm
125 x 110 mm
160 x 63 mm
160 x 90 mm
160 x 110 mm
200 x 63 mm
200 x 75 mm
200 x 90 mm
200 x 110 mm
200 x 160 mm
250 x 110 mm
250 x 160 mm
250 x 200 mm
315 x 110 mm
315 x 160 mm
315 x 250 mm
355 x 250 mm
355 x 315 mm
400 x 315 mm
400 x 355 mm



### TRANSICIÓN TF HDPE HE Pe100



**Medida ØD**

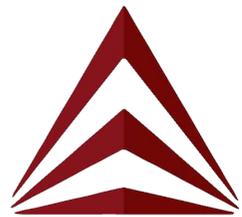
20 x 1/2"
25 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"
75 x 2 1/2"
90 x 3"
110 x 4"

### TRANSICIÓN TF HDPE HI Pe100



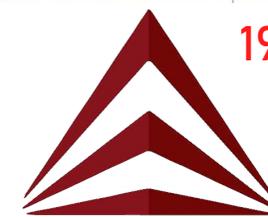
**Medida ØD**

20 x 1/2"
25 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"
75 x 2 1/2"
90 x 3"
110 x 4"



**FITTING**  
DE COMPRESIÓN O ROSCADO





## FITTING DE COMPRESIÓN O ROSCADO

### CORDO 90° COMPRESIÓN Pn16



Descripción	Medida ØD
Codo 90° Compresion Pn16	20Mm
Codo 90° Compresion Pn16	25Mm
Codo 90° Compresion Pn16	32Mm
Codo 90° Compresion Pn16	40Mm
Codo 90° Compresion Pn16	50Mm
Codo 90° Compresion Pn16	63Mm
Codo 90° Compresion Pn16	75Mm
Codo 90° Compresion Pn16	90Mm
Codo 90° Compresion Pn16	110Mm

### TERMINAL HI COMPRESIÓN Pn 16



Descripción	Medida ØD
Terminal HI Compresion Pn16	20 X 1/2"
Terminal HI Compresion Pn16	25 X 3/4"
Terminal HI Compresion Pn16	32 X 1"
Terminal HI Compresion Pn16	40 X 1 1/4"
Terminal HI Compresion Pn16	50 X 1 1/2"
Terminal HI Compresion Pn16	63 X 2"
Terminal HI Compresion Pn16	75 X 2 1/2"
Terminal HI Compresion Pn16	90 X 3"
Terminal HI Compresion Pn16	110 X 4"

### COPLA COMPRESIÓN Pn 16



Descripción	Medida ØD
Copla Compresion Pn16	20Mm
Copla Compresion Pn16	25Mm
Copla Compresion Pn16	32Mm
Copla Compresion Pn16	40Mm
Copla Compresion Pn16	50Mm
Copla Compresion Pn16	63Mm
Copla Compresion Pn16	75Mm
Copla Compresion Pn16	90Mm
Copla Compresion Pn16	110Mm

### TERMINAL HE COMPRESIÓN Pn 16



Descripción	Medida ØD
Terminal He Compresion Pn16	20 X 1/2"
Terminal He Compresion Pn16	25 X 3/4"
Terminal He Compresion Pn16	32 X 1"
Terminal He Compresion Pn16	40 X 1 1/4"
Terminal He Compresion Pn16	50 X 1 1/2"
Terminal He Compresion Pn16	63 X 2"
Terminal He Compresion Pn16	75 X 2 1/2"
Terminal He Compresion Pn16	90 X 3"
Terminal He Compresion Pn16	110 X 4"



## FITTING DE COMPRESIÓN O ROSCADO

### TEE 90° COMPRESIÓN Pn16



Descripción	Medida ØD
Tee 90° Compresion Pn16	20Mm
Tee 90° Compresion Pn16	25Mm
Tee 90° Compresion Pn16	32Mm
Tee 90° Compresion Pn16	40Mm
Tee 90° Compresion Pn16	50Mm
Tee 90° Compresion Pn16	63Mm
Tee 90° Compresion Pn16	75Mm
Tee 90° Compresion Pn16	90Mm
Tee 90° Compresion Pn16	110M

### TAPÓN COMPRESIÓN Pn 16



Descripción	Medida ØD
Tapon Compresion Pn16	20Mm
Tapon Compresion Pn16	25Mm
Tapon Compresion Pn16	32Mm
Tapon Compresion Pn16	40Mm
Tapon Compresion Pn16	50Mm
Tapon Compresion Pn16	63Mm
Tapon Compresion Pn16	75Mm
Tapon Compresion Pn16	90Mm
Tapon Compresion Pn16	110Mm

### TEE 90° REDUCCIÓN COMPRESIÓN Pn 16

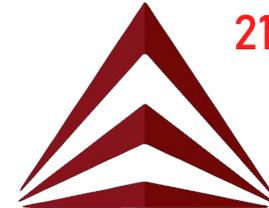


Descripción	Medida ØD
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	25 X 20 X25
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	32 X 25 X 32
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	40x32x40
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	50x40x50
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	63x50x63
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	75x63x75
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	90x75x90
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	110 X 63 X 110
Tee 90° Reduccion Compresion Pn16	110x90x110

### COPLA REDUCCIÓN COMPRESIÓN Pn 16



Descripción	Medida ØD
Reduccion Compresion Pn16	25 X 20Mm
Reduccion Compresion Pn16	32 X 20Mm
Reduccion Compresion Pn16	32 X 25Mm
Reduccion Compresion Pn16	40 X 25Mm
Reduccion Compresion Pn16	40 X 32Mm
Reduccion Compresion Pn16	50 X 32Mm
Reduccion Compresion Pn16	50X 40Mm
Reduccion Compresion Pn16	63 X 32Mm
Reduccion Compresion Pn16	63 X 40Mm
Reduccion Compresion Pn16	63 X 50Mm
Reduccion Compresion Pn16	75 X 50Mm
Reduccion Compresion Pn16	75 X 63Mm
Reduccion Compresion Pn16	90 X 63Mm
Reduccion Compresion Pn16	90 X 75Mm
Reduccion Compresion Pn16	110 X 63M
Reduccion Compresion Pn16	110 X 75M
Reduccion Compresion Pn16	110 X 90M
Reduccion Compresion Pn16	110 X 90M



**FITTING DE COMPRESIÓN O ROSCADO**

**CODO 90° HI COMPRESIÓN Pn16**



Descripción	Medida ØD
Codo 90° Hi Compresion Pn16	20 X 1/2"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	25 X 3/4"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	32 X 1"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	40 X 1 1/4"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	50 X 1 1/2"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	63 X 2"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	75 X 2 1/2"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	90 X 3"
Codo 90° Hi Compresion Pn16	110 X 4"

**CODO 90° HE COMPRESIÓN Pn 16**

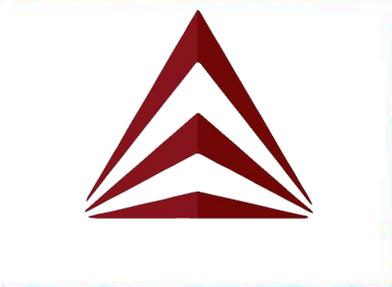


Descripción	Medida ØD
Codo 90° He Compresion Pn16	20 X 1/2"
Codo 90° He Compresion Pn16	25 X 3/4"
Codo 90° He Compresion Pn16	32 X 1"
Codo 90° He Compresion Pn16	40 X 1 1/4"
Codo 90° He Compresion Pn16	50 X 1 1/2"
Codo 90° He Compresion Pn16	63 X 2"
Codo 90° He Compresion Pn16	75 X 2 1/2"
Codo 90° He Compresion Pn16	90 X 3"
Codo 90° He Compresion Pn16	110 X 4"



SERVICIO INTEGRAL EN ABASTECIMIENTO





**FLANGE**  
RESPALDO





## FLANGE RESPALDO

### FLANGE ACERO RESPALDO NORMA DIN



Descripción	Medida ØD
Flange Acero Din Respaldo	50Mm
Flange Acero Din Respaldo	63Mm
Flange Acero Din Respaldo	75Mm
Flange Acero Din Respaldo	90Mm
Flange Acero Din Respaldo	110Mm
Flange Acero Din Respaldo	125Mm
Flange Acero Din Respaldo	140Mm
Flange Acero Din Respaldo	160Mm
Flange Acero Din Respaldo	200Mm
Flange Acero Din Respaldo	225Mm
Flange Acero Din Respaldo	250Mm
Flange Acero Din Respaldo	315Mm
Flange Acero Din Respaldo	355Mm
Flange Acero Din Respaldo	400Mm
Flange Acero Din Respaldo	450mm
Flange Acero Din Respaldo	500Mm

### FLANGE RESPALDO HDPE NORMA DIN



Descripción	Medida ØD
Flange Din HDPE Respaldo	63 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	75 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	90 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	110 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	125 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	140 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	160 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	200 Mm
Flange Din HDPE Respaldo	250 Mm

\*Fabricación flange respaldo acero y HDPE norma ANSI

FLANGE  
RESPALDO



FLANGE



TUBERIA  
DÚCTIL





## TUBO BRIDA BRIDA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
50X600L	9.72
50X800L	11.56
50X1000L	13.4
80X600L	14.26
80X800L	17.08
80X1000L	19.9
100X200L	10.14
100X400L	13.68
100X600L	17.22
100X800L	20.76
100X1000L	24.3
125X060L	21.62
150X600L	27
150X800L	32.6
150X1000L	38.2
200X0800L	45.96
200X1000L	53.5
250X600L	50.88
300X800L	79.04



## TUBO BRIDA GIBAULT

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
100X400	12.5
100X600	15.0
100X800	19.2



## TEE CAMPANA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
100X400	12.5
100X600	15.0
100X800	19.2



## TEE BRIDA BRIDA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
50X50	11.0
80X50	14.9
80X80	15.8
100X100	19.4
100X80	18.6
100X50	16.9
125X125	25.5
150X150	33.5
150X100	30.0
150X75	29.0
200x200	51.0
200x150	47.0
200x100	44.0
250x250	84.0
250x150	73.5
200x100	68.5
300X300	117.0
350X100	117.0



## CODO 90° Y 45°

Fierro Dúctil

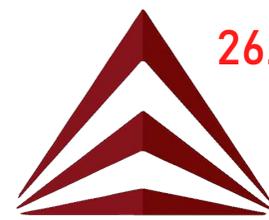
Diámetro (mm)	Peso (kg)
50X45°	7.1
50X90°	7.3
80X45°	9.5
80X90°	9.6
100X45°	11.5
100X90°	12.0
150X45°	18.5
150X90°	20.0
200X45°	28.0
200X90°	31.5
300x45°	78.0
300x90°	70.0

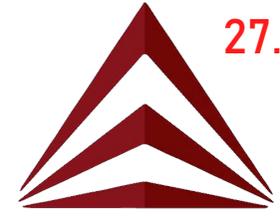


## CODO PATÍN

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
100x90	17.5
80x90	14,1Kg





# TERMINAL BRIDA CAMPANA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
50X63	3.0
80X75	4.0
100X110	5.3
125X125	6.1
150X160	8.3
200X200	13.0



# TAPÓN BRIDA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
80	3.5
100	4.3
150	7.2

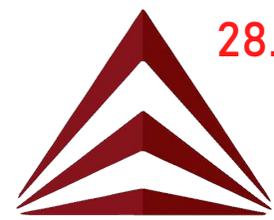


# TAPÓN CAMPANA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
75	1.7
110	3.5
160	6.5
200	10.0





## ADAPTADOR FLANGE PARA HDPE CON GARRA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN 100X110	5.5
DN 150X160	8
DN 200X200	11,7



## UNIÓN PARA HDPE CON GARRA

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN 100X110	5.5
DN 150X160	8
DN 200X200	11.7

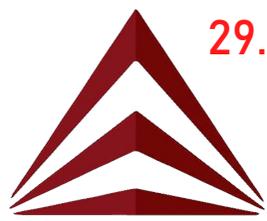


## ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN 80 (88-103)	4.7
DN 100 (108-128)	5.4
DN 125 (133-157)	9.5
DN 150 (157-182)	9.7
DN 200 (218-242)	14.7
DN 250 (242-268)	18.2





## ABRAZADERA ARRANQUE PVC

Fierro Dúctil PN10 Sello EPDM

Diámetro (mm)	Peso (kg)
63 X 1/2	0.6
63 X 3/4	0.6
75 X 1/2	0.9
75 X 3/4	0.9
110 X 3/4	1.5
110 X 1	1.5



## ANILLO

Fierro Dúctil PN10

Diámetro (mm)	Peso (kg)
600	30.0

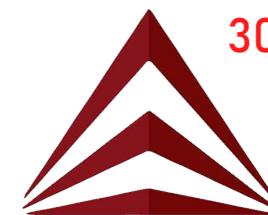


## GRIFO

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
100	72.0





## VÁLVULA COMPUERTA ELASTOMÉRICA

Fierro Dúctil PN10/PN16 con nuez y volante

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN 50 MM	10.5
DN 80 MM	15.5
DN 100 MM	18.5
DN 125 MM	31
DN 150 MM	36
DN 200 MM	53
DN 250 MM	81
DN 300 MM	114



## VÁLVULA RETENCIÓN BRIDA BRIDA

Fierro Dúctil PN10

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN50	12.4
DN80	19.5
DN100	26.8
DN125	42
DN150	57.7
DN200	93
DN250	145



## VENTOSA TRIFUNCIONAL

Fierro Dúctil

Diámetro (mm)	Peso (kg)
DN 50	13
DN 80	16.2
DN100	19.9
DN150	

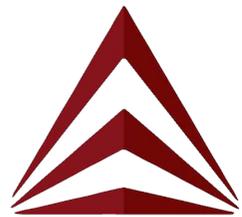


## FILTRO TIPO Y

PN10/PN16

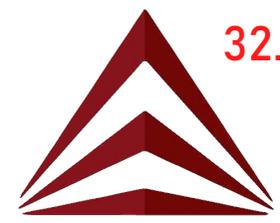
Diámetro	Peso (kg)
DN 50	9,8
DN 63	11
DN 80	16
DN100	24,5





MAQUINAS  
SOLDADURAS PLASTICAS





## TERMOFUSIÓN

Contamos con una amplia gama de equipos para soldadura a tope que cumplen con lo mas altos estándares de calidad, que se caracterizan por ser equipos capaz de soportar hasta los trabajos mas duros, debido a la configuración de sus equipos. Cubren un rango de 40mm a 1600mm.

## MÁQUINAS MANUALES

*Gamma 160 y Delta*

Máquinas manuales capaz de soldar en ángulo y lineal



## MÁQUINAS HIDRAÚLICAS

*Basic / Delta*

La línea Basic cubre los rangos de 40mm a 355mm y la línea Delta de 500 mm a 1600mm

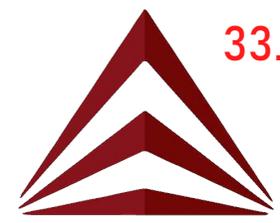


## MÁQUINAS SEMIAUTOMÁTICAS

*Easylife*

Las máquinas easylife fueron diseñadas para hacer más sencillo el trabajo del operador con rango de 40 a 630mm.





## MÁQUINAS CNC

Máquinas autónomas diseñadas para disminuir el riesgo de error por parte del operador.



## MÁQUINAS ALTA PRESIÓN

*Trailer, All Terrain, Remedy*

Máquina capaz de soldar con la Norma ISO 21307HP (Línea Trailer y All Terrain), lo que disminuye el enfriamiento hasta en un 60%. Incluye sistema patentado Easylife.



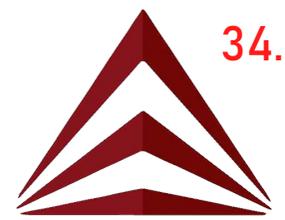
## ACCESORIOS TERMOFUSIÓN

Ritmo cuenta con accesorios diseñados para trabajar con las maquinas de termofusión como rodillos, inspector data logger y un software gratuito para realizar las soldaduras a través del celular.



## ELECTROFUSIÓN

Ritmo cuenta con una amplia gamma de máquinas por electrofusión muy sencillas de utilizar lo que facilita la tarea del operador en la obra debido a la amplia pantalla grafica muy intuitiva. Cubrimos rangos desde 20 a 1600mm.



## MÁQUINAS ELECTROFUSIÓN



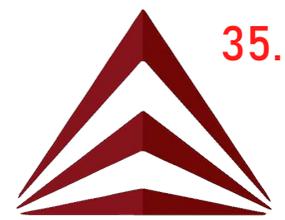
## ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN

Ritmo cuenta con accesorios necesarios para soldaduras con electrofusión como cortadores de tubos, raspadores orbitales, alineadores, estranguladores de tubos.



## EXTRUSORAS

Ritmo cuenta con extrusoras livianas y compactas con capacidades de 2, 3, 4 y 5 Kg/hr.



## MÁQUINAS EXTRUSORAS

*Link y Solo*

Ritmo cuenta con extrusoras livianas y compactas con capacidades de 2, 3, 4 y 5 Kg/hr.



## ACCESORIOS EXTRUSORAS

Ritmo cuenta con accesorios necesarios para llegar a zonas de difícil acceso.

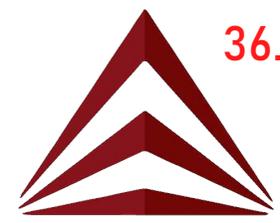


## SOLDADURAS DE HDPE

Rollo de 5kg.

Diámetro
3MM
4MM
5MM





## **POLIFUSORES**

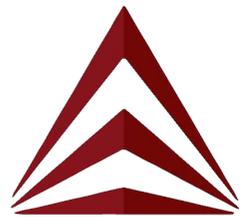
*Equipos para soldar PPR con rango de 20 a 125mm*

Ritmo cuenta con polifusores para trabajos en terreno especiales para instaladores de PPR como también para configuración de banco.



## **PIEZAS ESPECIALES**

Máquinas de taller para realización de piezas especiales de gran calidad con sistemas de última tecnología con rango desde 40 a 1600mm



# FITTING PVC





# LINEA SANITARIO BLANCO



## CODO 90° SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 90°	160mm	12
CODO 90°	110mm	36
CODO 90°	75mm	60
CODO 90°	50mm	252
CODO 90°	40mm	150



## CODO 45° SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 45°	160mm	18
CODO 45°	110mm	48
CODO 45°	75mm	80
CODO 45°	50mm	140
CODO 45°	40mm	150



## TEE REGISTRO SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE REGISTRO	160mm	2
TEE REGISTRO	110mm	10
TEE REGISTRO	75mm	-



## VEE SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
100133	VEE	160mm	6
100134	VEE	110mm	10
100135	VEE	75mm	40
100136	VEE	50mm	84



## TEE SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE	160mm	6
TEE	110mm	18
TEE	75mm	60
TEE	50mm	192
TEE	40mm	-



## COPLA SANITARIO BLANCO (Con Tope)

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA	160mm	16
COPLA	110mm	24
COPLA	75mm	90
COPLA	50mm	120
COPLA	40mm	-



## COPLA REPARACIÓN SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA REPARACIÓN	160mm	16
COPLA REPARACIÓN	110mm	24
COPLA REPARACIÓN	75mm	90
COPLA REPARACIÓN	50mm	120
COPLA REPARACIÓN	40mm	-



## TEE REDUCCIÓN SANITARIO BLANCO

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE REDUCCIÓN	160 x 110mm	6
TEE REDUCCIÓN	110 x 75mm	30
TEE REDUCCIÓN	110 x 50mm	30
TEE REDUCCIÓN	110 x 40mm	25
TEE REDUCCIÓN	75 x 50mm	48

**VEE REDUCCIÓN SANITARIO BLANCO**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
VEE REDUCCIÓN	160 x 110mm	6
VEE REDUCCIÓN	110 x 75mm	20
VEE REDUCCIÓN	110 x 50mm	24
VEE REDUCCIÓN	110 x 40mm	24
VEE REDUCCIÓN	75 x 50mm	56

**LINEA SANITARIA GRIS****CODO 90° SANITARIO GRIS**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI CODO CEM 110X90	110	36
SANIT. GRI CODO CEM 75X90	75	90
SANIT. GRI CODO CEM 50X90	50	120
SANIT. GRI CODO CEM 40X90	40	144

**REDUCCIÓN SANITARIO BLANCO**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
REDUCCIÓN	160 x 110mm	27
REDUCCIÓN	110 x 75mm	60
REDUCCIÓN	110 x 50mm	60
REDUCCIÓN	75 x 50mm	90
REDUCCIÓN	50 x 40mm	
REDUCCIÓN	40 x 32mm	

**CODO 45° SANITARIO GRIS**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI CODO CEM 110X45	110	40
SANIT. GRI CODO CEM 75X45	75	60
SANIT. GRI CODO CEM 50X45	50	120
SANIT. GRI CODO CEM 40X45	40	140

**TAPÓN REGISTRO SANITARIO BLANCO**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TAPON REGISTRO	200	24
TAPON REGISTRO	160	32
TAPON REGISTRO	110	30
TAPON REGISTRO	75	160
TAPON REGISTRO	50	539
TAPON REGISTRO	40	150

**TEE SANITARIO GRIS**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI TEE CEM 110	110	24
SANIT. GRI TEE CEM 75	75	54
SANIT. GRI TEE CEM 50	50	120
SANIT. GRI TEE CEM 40	40	140

**CODO REGISTRO SANITARIO BLANCO**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECANICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: BLANCO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO REGISTRO	110mm	20

**TAPÓN REGISTRO**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI TAPÓN REGISTRO 40	40	150
SANIT. GRI TAPÓN REGISTRO 50	50	539
SANIT. GRI TAPÓN REGISTRO 75	75	160
SANIT. GRI TAPÓN REGISTRO 110	110	30



**COPLA SANITARIO GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI COPLA CEM 110	110	80
SANIT. GRI COPLA CEM 75	75	120
SANIT. GRI COPLA CEM 50	50	120
SANIT. GRI COPLA CEM 40	40	150



**REDUCCIÓN SANITARIO GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI REDUCCIÓN CEM 110X75	110 x 75	120
SANIT. GRI REDUCCIÓN CEM 110X55	110 x 50	150
SANIT. GRI REDUCCIÓN CEM 75X50	75 x 50	180
SANIT. GRI REDUCCIÓN CEM 50X40	50 x 40	-
SANIT. GRI REDUCCIÓN CEM 40X32	40 x 32	-



**TEE REGISTRO SANITARIO GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI TEE REGISTRO 110	110	20
SANIT. GRI TEE REGISTRO 75	75	50



**VEE SANITARIO GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI VEE CEM 40	40	108
SANIT. GRI VEE CEM 50	50	180
SANIT. GRI VEE CEM 75	75	60
SANIT. GRI VEE CEM 110	110	20



**VEE REDUCCIÓN SANITARIO GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: ISO3633  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI VEE RED CEM 110x75	110x75	20
SANIT. GRI VEE RED CEM 110x50	110x50	45
SANIT. GRI VEE RED CEM 110x40	110x40	45
SANIT. GRI VEE RED CEM 75x50	75x50	75



**TAPA TUBO SANITARIA GRIS**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
SANIT. GRI TAPA TUBO 50	50	150
SANIT. GRI TAPA TUBO 75	75	100
SANIT. GRI TAPA TUBO 110	110	50

## LINEA COLECTOR



**CODO 90° COLECTOR**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA	PRECIO
CODO CON GOMA	200mm	4	\$ 13.201
CODO CON GOMA	250mm	1	\$ 35.882



**CODO 45° COLECTOR**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO CON GOMA	200mm	4
CODO CON GOMA	250mm	1

**TEE COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE	200mm	4
TEE	250mm	1

**VEE REDUCCIÓN COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
VEE REDUCCIÓN	200 x 110mm	4
VEE REDUCCIÓN	200 x 160mm	4
VEE REDUCCIÓN	250 x 110mm	1
VEE REDUCCIÓN	250 x 160mm	1
VEE REDUCCIÓN	250 x 200mm	1

**COPLA COLECTOR (CON TOPE)**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA	200mm	4
COPLA	250mm	1

**TEE REGISTRO COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE REGISTRO	200mm	2
TEE REGISTRO	250mm	1

**COPLA REPARACION COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA	200mm	4
COPLA	250mm	1

**TEE REDUCCIÓN COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE REDUCCIÓN	200 x 110mm	4
TEE REDUCCIÓN	200 x 160mm	4
TEE REDUCCIÓN	250 x 110mm	1
TEE REDUCCIÓN	250 x 160mm	1
TEE REDUCCIÓN	250 x 200mm	1

**VEE COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: RESCO  
 ORIGEN: ALEMANIA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
VEE	200mm	4
VEE	250mm	1

**TAPÓN REGISTRO COLECTOR**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMA INTERNACIONAL: EN1401  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: MECÁNICA CON ANILLO GOMA  
 COLOR: GRIS  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TAPÓN REGISTRO	200	24
TAPÓN REGISTRO	160	32

# LINEA PRESIÓN PN16



## CODO 90° PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 90°	160mm	4
CODO 90°	110mm	9
CODO 90°	90mm	16
CODO 90°	75mm	27
CODO 90°	63mm	34



## COPLA PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA	160mm	6
COPLA	110mm	18
COPLA	90mm	38
COPLA	75mm	60
COPLA	63mm	117



## CODO 45° PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 45°	160mm	4
CODO 45°	110mm	12
CODO 45°	90mm	21
CODO 45°	75mm	40
CODO 45°	63mm	75



## TEE PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE	160mm	4
TEE	110mm	9
TEE	90mm	8
TEE	75mm	20
TEE	63mm	39



## TAPAGORRO PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TAPAGORRO	110mm	36
TAPAGORRO	90mm	36
TAPAGORRO	75mm	100
TAPAGORRO	63mm	71



## TERMINAL HI PRESION PN16

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TERMINAL HI	110mm X 4"	24
TERMINAL HI	90mm X 3"	22
TERMINAL HI	75mm X 2 1/2"	75
TERMINAL HI	63mm X 2"	105



**TERMINAL HE PRESION PN16**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TERMINAL HE	110mm X 4"	24
TERMINAL HE	90mm X 3"	54
TERMINAL HE	75mm X 2 1/2"	45
TERMINAL HE	63mm X 2"	74



**BUJE REDUCCIÓN PRESION PN16**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
BUJE REDUCCION CORTO	63 X 32mm	175
BUJE REDUCCION CORTO	63 X 50mm	175
BUJE REDUCCION CORTO	75 x 50mm	108
BUJE REDUCCION CORTO	75 x 63mm	108
BUJE REDUCCION CORTO	90 x 50mm	100
BUJE REDUCCION CORTO	90 x 63mm	100
BUJE REDUCCION CORTO	90 x 75mm	100
BUJE REDUCCION CORTO	110 x 63mm	80
BUJE REDUCCION CORTO	110 x 75mm	80
BUJE REDUCCION CORTO	110 x 90mm	80
BUJE REDUCCION CORTO	160 x 110mm	18

## LINEA PRESIÓN PN10



**CODO 90° PRESIÓN PN10**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 90°	110	16
CODO 90°	90	32
CODO 90°	75	42
CODO 90°	63	75
CODO 90°	50	10
CODO 90°	40	10
CODO 90°	32	20
CODO 90°	25	20
CODO 90°	20	20



**TAPAGORRO PRESIÓN PN10**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TAPAGORRO	50	10
TAPAGORRO	40	10
TAPAGORRO	32	20
TAPAGORRO	25	20
TAPAGORRO	20	40



**CODO 45° PRESIÓN PN10**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
CODO 45°	110	24
CODO 45°	90	43
CODO 45°	75	40
CODO 45°	63	90
CODO 45°	50	10
CODO 45°	40	10
CODO 45°	32	20
CODO 45°	25	20
CODO 45°	20	20

**COPLA PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
COPLA	110	30
COPLA	90	60
COPLA	75	60
COPLA	63	90
COPLA	50	10
COPLA	40	10
COPLA	32	20
COPLA	25	20
COPLA	20	20

**TERMINAL HI PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TERMINAL HI	20 X 1/2"	20
TERMINAL HI	25 X 3/4"	20
TERMINAL HI	32 X 1"	20
TERMINAL HI	40 X 1/4"	10
TERMINAL HI	50 X 1/2"	10

**TEE PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TEE	110	16
TEE	90	32
TEE	75	42
TEE	63	50
TEE	50	5
TEE	40	10
TEE	32	20
TEE	25	20
TEE	20	20

**BUJE REDUCCIÓN PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
BUJE REDUCCION CORTO	25 x 20	40
BUJE REDUCCION CORTO	32 x 20	40
BUJE REDUCCION CORTO	32 x 25	40
BUJE REDUCCION CORTO	40 x 20	10
BUJE REDUCCION CORTO	40 x 25	10
BUJE REDUCCION CORTO	40 x 32	20
BUJE REDUCCION CORTO	50 x 20	10
BUJE REDUCCION CORTO	50 x 25	10
BUJE REDUCCION CORTO	50 x 32	10
BUJE REDUCCION CORTO	50 x 40	10

**TERMINAL HE PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
TERMINAL HE	20 X 1/2"	20
TERMINAL HE	25 X 3/4"	20
TERMINAL HE	32 X 1"	20
TERMINAL HE	40 X 1 1/4"	10
TERMINAL HE	50 X 1 1/2"	10
TERMINAL HE	63 X 2"	100
TERMINAL HE	75 X 2 1/2"	140
TERMINAL HE	90 X 3"	54
TERMINAL HE	110 X 4"	32

**UNION AMERICANA PRESIÓN PN10**

NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: AZUL-CELESTE  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
UNIÓN AMERICANA	20	20
UNIÓN AMERICANA	25	20
UNIÓN AMERICANA	32	20
UNIÓN AMERICANA	40	10
UNIÓN AMERICANA	50	10



**FLANGE Y COLLAR FLANGE PRESIÓN PN10**  
 NORMA CHILENA: NCH1779  
 NORMAS INTERNACIONALES: ISO 1452-1 / DIN 8063  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: GRIS OSCURO  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 75mm DIN	75	30
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 90mm DIN	90	30
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 110mm DIN	110	28
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 160mm DIN	160	10
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 200mm DIN	200	6
PRESIÓN FLANGE Y COLLAR FLANGE 250mm DIN	250	4

## LINEA VÁLVULAS



**VÁLVULA BOLA PVC COMPACTA**  
 NORMA CHILENA:  
 NORMA INTERNACIONAL: NSF  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: CUERPO GRIS OSCURO/MANILLA AZUL  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	20	162
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	25	80
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	32	84
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	40	50
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	50	50
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	63	24
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	75	18
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	90	2
VÁLVULA COMPACTA BOLA PVC	110	1



**VÁLVULA BOLA PVC 1 UNION AMERICANA**  
 NORMA CHILENA:  
 NORMA INTERNACIONAL: NSF  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 UNIÓN: CEMENTAR  
 COLOR: CUERPO GRIS OSCURO/MANILLA AZUL  
 MARCA: ERA

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	20	168
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	25	105
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	32	84
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	40	30
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	50	32
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	63	12
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	75	6
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	90	2
VÁLVULA BOLA 1 UNION AMERICANA	110	2

## LINEA ADHESIVOS Y LUBRICANTES



**ADHESIVO PVC 300 TRADICIONAL (TARRO)**  
 NORMA CHILENA:  
 NORMA INTERNACIONAL: ASTM D2564  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 COLOR: TRANSPARENTE  
 MARCA: STRONG WELD  
 APLICADOR: POM POM

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
ADHESIVO PVC TRADICIONAL TARRO 237CC	237cc	24



**ADHESIVO PVC 325 HUMEDAD (TARRO)**  
 NORMA CHILENA:  
 NORMA INTERNACIONAL: ASTM D2564  
 CERTIFICADOR: CESMEC\_BVQI BUREAU VERITAS  
 COLOR: TRANSPARENTE  
 MARCA: STRONG WELD  
 APLICADOR: POM POM

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	UNIDADES CAJA/BOLSA
ADHESIVO PVC HUMEDAD TARRO 237CC	237cc	24

## TUBERÍAS PVC PRESIÓN PARA RIEGO Y AGUA POTABLE

Tabla de Espesores "e" y Pesos "kg/Tira" Norma NCh 399\_2011

Diámetro mm	Campana	PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20	
		e	kg/tira	e	kg/tira	e	kg/tira	e	kg/tira	e	kg/tira	e	kg/tira
20	CC									1,7	0,8	2,1	1,0
25	CC							1,7	1,1	2,1	1,3	2,55	1,5
32	CC			1,7	1,4	1,8	1,4	2,1	1,7	2,7	2,1	3,2	2,4
40	CC	1,7	1,7	1,8	1,8	2,1	2,1	2,7	2,6	3,3	3,2	4,0	3,8
50	CC	1,8	2,3	2,3	2,9	2,7	3,3	3,3	4,0	4,0	4,9	5,0	5,9
63	CG	2,2	3,6	2,8	4,4	3,3	5,2	4,1	6,4	5,1	7,8	6,2	9,4
75	CG	2,6	4,9	3,2	6,0	3,9	7,4	4,9	9,0	6,0	11,0	7,3	13,0
90	CG	3,1	7,0	3,8	8,7	4,7	10,5	5,8	13,0	7,2	15,7	8,8	18,9
110	CG	3,0	8,4	3,7	10,4	4,6	12,7	5,7	15,8	7,1	19,3	8,7	23,3
125	CG	3,4	11,0	4,2	13,5	5,2	16,4	6,4	20,1	7,9	24,5	9,8	30,0
140	CG	3,8	13,7	4,7	16,7	5,8	20,7	7,2	25,2	8,9	30,8	11,0	37,5
160	CG	4,4	18,0	5,3	21,6	6,7	27,1	8,2	33,0	10,1	40,2	12,5	48,9
180	CG	4,8	22,1	5,9	27,3	7,4	33,7	9,2	41,5	11,4	50,8	14,1	62,1
200	CG	5,4	27,6	6,7	34,1	8,2	41,7	10,2	51,4	12,6	62,6	15,6	76,1
250	CG	6,7	42,9	8,2	52,6	10,2	64,9	12,6	79,4	15,7	97,3	19,5	119,0
315	CG	8,2	66,7	10,3	83,3	12,9	103,0	15,9	125,8	19,8	154,7	24,5	188,8
355	CG	9,3	84,8	11,6	105,2	14,4	130,1	17,9	159,6	22,3	196,8	27,6	239,3
400	CG	10,4	107,5	13,1	133,9	16,2	164,9	20,2	203,5	25,0	248,7	31,0	303,4

## TUBERÍAS PVC SANITARIO BLANCO Y GRIS

Tabla de Espesores "e" y Pesos "kg/Tira" Norma NCh 1779:1992 (Accesorios) y NCh 1635:1994 (Tuberías) (NORMA VIGENTE)

Diámetro Ext		Blanco		Gris
Real	Nominal	Espesor mm	Peso Tira 6m KG/Tira	Peso Tira 6m KG/Tira
40mm	1 1/2"	1,8	2,02	2,00
50mm	2"	1,8	2,55	2,53
75mm	3"	1,8	3,89	3,85
110mm	4"	2,2	7,04	6,96
160mm	6"	3,2	14,87	-

### NOTA IMPORTANTE

La actual Norma Chilena NCh 1779:1992 de tuberías y NCh 1635:1994 de accesorios sanitario blanco y gris, han sido modificadas por el INN. Esta norma será reemplazada por la Nueva Norma Chilena NCh 1779:2017 que afecta a tuberías y accesorios. La Nueva Norma Chilena NCh 1779:2017, iguala dimensiones a la norma ISO 3633:2002 y UNE EN 1329:2014, incrementando los espesores de tuberías y accesorios. Consulte con su proveedor de Tuberías y Accesorios la fecha de entrada en vigencia y obligatoriedad de dicha norma. **Todos los productos comercializados por RESCO cumplen con la NUEVA Norma Chilena NCh 1779:2017, INFORMESE Y CUIDE SU INVENTARIO.**

Tabla de Espesores "e" y Pesos "kg/Tira" Norma NCh 1779:2017 (Tubos y Accesorios) (NUEVA NORMA)

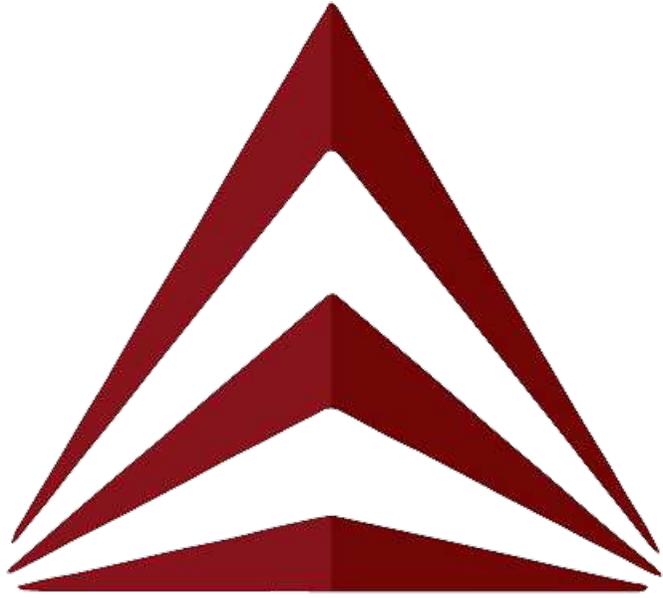
Diámetro Ext		Blanco		Gris
Real	Nominal	Espesor Min	Peso Tira 6m	Peso Tira 6m
40mm	1 1/2"	3,0	3,4	3,3
50mm	2"	3,0	4,3	4,2
75mm	3"	3,0	6,5	6,4
110mm	4"	3,2	10,2	10,1
160mm	6"	3,2	14,9	-

Accesorio Cementar		Accesorio C/ Goma	
Espesor Pared Min	Espesor Campana	Espesor Pared Min	Espesor Campana
3,0	2,0	3,0	2,7
3,0	2,0	3,0	2,7
3,0	2,0	3,0	2,7
3,2	2,4	3,2	2,9
3,2	-	3,2	2,9

## TUBERÍAS PVC COLECTOR

Tabla de Espesores "e" y Pesos "kg/Tira" Norma NCh 2252:1996 (NORMA VIGENTE)

Diámetro Ext	CLASE I		CLASE II	
	Espesor mm	Peso Tira kg/tira	Espesor mm	Peso Tira kg/tira
180mm	3,60	18,66	5,30	27,01
200mm	4,00	22,94	5,90	33,29
250mm	5,00	35,31	7,30	51,74
315mm	6,20	56,38	9,20	82,50
355mm	7,00	71,82	10,50	105,21



# Chile Hdpe

