



NUESTROS TUBOS PE-RT Tipo II



CARACTERÍSTICAS:

Nuestras tuberías PE-RT están fabricadas empleando PE-RT Tipo II (polietileno resistente a la temperatura), de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 22391 y están destinadas para utilizarse en instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios habitados.

PERT (Polietileno resistente a la temperatura):

La resina polimérica empleada para la fabricación de nuestros tubos está compuesta por un copolímero de etileno y octeno de última generación que proporciona a la tubería un aumento de su resistencia hidrostática a largo plazo. El empleo de PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) en las tuberías también les proporciona las siguientes propiedades:

Resistencia a la corrosión:

El hecho de fabricar la tubería con PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) le aporta una gran resistencia a la corrosión, tanto frente al ataque externo (protección frente al medioambiente, contacto con materiales de obra, etc), como al ataque interno producido por aguas corrosivas.

Rugosidad:

El bajo coeficiente de Rugosidad que presenta la tubería (0,0004 mm), disminuye la pérdida de carga en la instalación lográndose una reducción de los costes de bombeo de los fluidos transportados en la misma. También contribuye a disminuir la formación de incrustaciones.

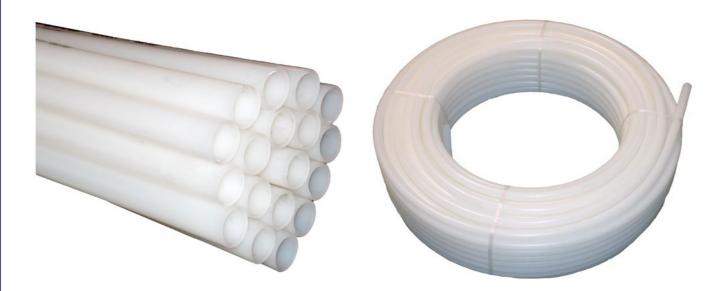


ERTIFICADO

SISTEMA I-PERT

Medio ambiente:

Las tuberías ISOLTUBEX fabricadas con PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) son totalmente reciclables.



APLICACIONES:

Las aplicaciones de la tubería I-PE-RT Tipo II están especialmente indicadas para la distribución de agua sanitaria en instalaciones interiores, de agua caliente sanitaria tanto a nivel centralizado como individual.

ACCESORIOS PRESS FITTING PARA TUBOS PE-RT TIPO II



CARACTERÍSTICAS:

Los accesorios PRESS FITTING **ISOLTUBEX** para tubos PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) han sido diseñados desde Ø16 hasta Ø32, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hibráulicas o de calefacción.

La operación de unir accesorios PRESS FITTING **ISOLTUBEX** con un tubo PE-RT Tipo II (Polietileno resistente a la temperatura) ha de ser necesariamente realizada con una prensa eléctrica que garantice una fuerza de empuje de 32 Kn/cm2 y que adopte tenazas tipo "RFz o "RFlz", que deformando el casquillo de acero inoxidable (AISI 304) quedará, irreversible mente unido tubo y accesorio.

Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según norma UNE-EN-1254.

Los orificios de inspección situados en un extremo del casquillo de acero inoxidable, nos permite comprobar que efectivamente el tubo ha sido insertado hasta el final del accesorio.

La gama de nuestro accesorios PRESS FITTING, es muy completa (Ø16 hasta Ø32).

Los accesorios PRESS FITTING, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías PE-RT Tipo II (polietileno resistente a la temperatura) el "Sistema I-PERT".

Sistema certificado por AENOR de acuerdo con la norma UNE-EN ISO-22391.

Los accesorios PRESS FITTING, son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de acero inoxidable.







VENTAJAS

- 1. Accesorio de latón alta calidad CW617N, fabricado con barra calibrada para figuras rectas (unión, reducción, etc.) o proceso de forjado en caliente para resto de figuras (codos, tes, etc.), asegurando una estructura compacta.
- 2. Muy fácil de instalar.
- 3. Perfecta estanqueidad, asegurando una larga vida útil.
- 4. Junta plástica (sujeta el casquillo inox. al cuerpo de latón).
- 5. Diseño de atractiva apariencia exterior.
- 6. Válido para instalaciones de agua fría, A.C.S. y calefacción por suelo radiante o radiadores.





INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA I-PERT

Antes de iniciar el montaje comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario comprobar que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN EXCLUYE LA GARANTÍA. (ver página de garantía y condiciones generales)







Todos los procesos de montaje e nuestro canal de YouTube



AENOR Professor

CERTIFICADO

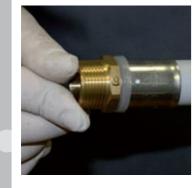
SISTEMA I-PERT



Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.



Insertar el casquillo de acero inoxidable en el tubo, en la posición que los orificios de inspección queden situados en el extremo del tubo.



Debe introducirse el accesorio en el tubo hasta su base de manera que el casquillo de acero inoxidable quede unido a la junta plástica anti-electrólisis.





Posicionar la tenaza, de la medida correspondiente al tubo, en el casquillo de acero inoxidable, lo más próximo posible a la junta de electrólisis.

UTILICE MORDAZAS RFz y RFIz.



ATENCIÓN. Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.



Proceda al prensado: Es muy importante utilizar prensas eléctricas o de baterías, que garanticen una fuerza de empuje de 32 KN/cm2. Es recomendable utilizar solo herramientas homologadas.

Recuerde, las máquinas y las mordazas tienen una vida limitada, compruebe que su equipo de prensar está en perfecto estado de funcionamiento y que las mordazas no han sufrido desgaste por el uso. Efectuado el prensado, retire la tenaza, la unión ya ha sido efectuada.

Consulte manual técnico de su máquina y mordazas. Siga las instrucciones del fabricante.



124 _____ www.isoltubex.net ____ www.isoltubex.net ____





ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS I-PERT, CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT ISOLTUBEX, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN ISO 22391.

TUBERÍA PE-RT Tipo II

TUBO PE-RT EN ROLLO AISLADA

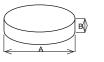




AENOR Production Contribution

CERTIFICADO

SISTEMA I-PERT

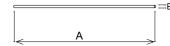


Referencia	Ø Tubo	Espesor Aislam.	Metros Rollo		lidas Ilo	Peso Rollo	PALET 140x180x210 cm						
		Aisiam.	KOIIO			KOIIO	n° Rollos	Peso					
PERT16AIS6-R	16 x 1,8	6	50	71	18	7,77	24	186,48					
PERT16AIS6-A	16 x 1,8	6	50	71	18	7,77	24	186,48					
PERT16AIS6-N	16 x 1,8	6	50	71	18	7,77	24	186,48					
PERT20AIS6-R	20 x 1,9	6	50	75	19	10,72	22	235,84					
PERT20AIS6-A	20 x 1,9	6	50	75	19	10,72	22	235,84					
PERT20AIS6-N	20 x 1,9	6	50	75	19	10,72	22	235,84					
		mm	mts.	cm	cm	kg	uds.	kg					

TUBO PE-RT BARRA - 4 metros -



TUBO POLIETILENO RESISTENTE A LA TEMPERATURA -NATURAL-



Referencia	Medidas		Peso		PAQUETE		PALET 410x100x80 cm		
Kererencia	Odul G			Barra			Peso		Peso
PERT16-B	16 x 1,8	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
PERT20-B	20 x 1,9	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
PERT25-B	25 x 2,3	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
PERT32-B	32 x 2,9	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80
		cm	cm	kg	uds.	mts.	kg	uds.	kg

TUBO PE-RT EN ROLLO



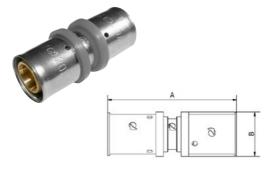


Referencia	Ø Tubo	Metros	Med Ro		Peso	PALET	
		Rollo			Rollo		
PERT16-R25	16 x 1,8	25	55,0	14,0	1,90	20	38,0
PERT16-R100	16 x 1,8	100	63,0	17,5	7,60	24	182,4
PERT16-R200	16 x 1,8	200	75,0	19,0	15,20	18	273,6
PERT20-R25	20 x 1,9	25	57,5	17,0	2,55	12	30,6
PERT20-R100	20 x 1,9	100	67,0	21,5	10,20	22	224,4
PERT20-R200	20 x 1,9	200	77,0	25,0	20,40	16	326,4
PERT25-R50	25 x 2,3	50	83,0	20,0	7,70	16	123,2
PERT32-R50	32 x 2,9	50	93,0	17,0	12,45	16	199,2
		mts.	cm	cm	kg	uds.	kg

ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

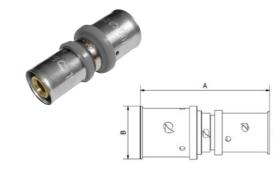
ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

UNIÓN



Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
PU16	16	57,20	20,30	44	45	360
PU20	20	57,20	24,30	61	30	240
PU25	25	73,00	30,28	106	15	120
PU32	32	73,40	37,30	149	10	80
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

REDUCCIÓN



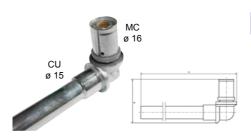
Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
PR2016	20 - 16	57,20	24,30	55	37	296
PR2516	25 - 16	65,10	30,28	80	20	160
PR2520	25 - 20	65,10	30,28	86	20	160
PR3216	32 - 16	65,30	37,30	104	12	96
PR3220	32 - 20	65,30	37,30	114	12	96
PR3225	32 - 25	73,20	37,30	132	12	96
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO



Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
PC16	16	46,40	20,40	50	32	256
PC20	20	49,85	24,50	81	22	176
PC25	25	64,15	30,30	136	11	88
PC32	32	71,35	37,30	196	6	48
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO RADIADOR



Referencia	Medida			Peso	₩	₩	
PCR1615	16 - 15	230,00	51,57	130	6	108	
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.	



CERTIFICADO 📉

SISTEMA I-PERT



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9



Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
PT16	16	71,20	45,75	75	20	160
PT20	20	75,20	49,75	107	14	112
PT25	25	98,00	64,14	192	6	48
PT32	32	105,40	71,05	273	4	32
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TE REDUCIDA

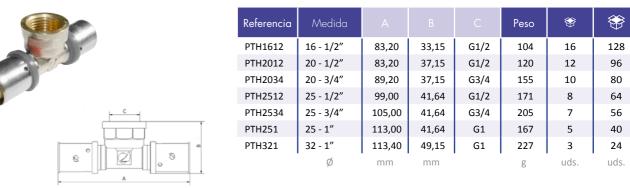
Referencia	Medida			Peso	₩	₩
PTR162016	16 – 20 - 16	73,20	46,75	91	18	144
PTR162516	16 – 25 - 16	81,20	55,15	110	10	80
PTR201616	20 – 16 - 16	71,20	49,75	89	18	144
PTR201620	20 – 16 - 20	71,20	49,75	96	14	112
PTR202016	20 – 20 - 16	76,20	49,75	102	18	144
PTR202520	20 – 25 - 20	80,20	64,62	152	8	64
PTR251616	25 – 16 - 16	84,10	54,80	110	8	64
PTR251620	25 – 16 - 20	84,10	54,80	127	10	80
PTR251625	25 – 16 - 25	91,00	54,80	150	10	80
PTR252016	25 – 20 - 16	85,10	55,15	132	9	72
PTR252020	25 – 20 - 20	84,10	54,75	134	9	72
PTR252025	25 – 20 - 25	92,00	55,25	160	10	80
PTR252520	25 – 25 - 20	88,60	64,15	165	8	64
PTR253225	25 – 32 - 25	101,00	67,35	234	8	64
PTR321632	32 – 16 - 32	96,40	62,25	204	7	56
PTR321832	32 – 18 - 32	96,40	60,65	208	5	40
PTR322032	32 – 20 - 32	96,40	62,25	220	5	40
PTR322520	32 – 25 - 20	89,80	69,15	182	5	40
PTR322525	32 – 25 - 25	98,70	69,15	225	5	40
PTR322532	32 – 25 - 32	98,40	71,15	240	5	40
PTR323225	32 – 32 - 25	102,70	89,85	249	5	40
	Ø	mm	mm	g	5uds.	uds.



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

TE ROSCA HEMBRA



CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida				Peso	₩	
PCM1612	16 - 1/2"	53,10	43,65	R1/2	73	25	200
PCM2012	20 - 1/2"	52,60	46,99	R1/2	85	20	160
PCM2512	25 - 1/2"	60,50	50,15	R1/2	121	14	112
PCM2534	25 - 3/4"	65,00	53,15	R3/4	128	12	96
PCM321	32 - 1"	70,20	64,15	R1	196	6	48
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

CODO ROSCA HEMBRA

Referencia	Medida				Peso	₩	₩
PCH1612	16 - 1/2"	55,60	29,50	G1/2	71	30	240
PCH1634	16 - 3/4"	61,10	32,00	G3/4	83	18	144
PCH2012	20 - 1/2"	55,60	33,00	G1/2	86	22	176
PCH2034	20 - 3/4"	60,00	33,00	G3/4	91	15	120
PCH2512	25 - 1/2"	63,50	36,50	G1/2	109	12	96
PCH2534	25 - 3/4"	69,00	36,50	G3/4	127	10	80
PCH251	25 - 1"	75,00	37,50	G1	145	8	64
PCH321	32 - 1"	76,50	43,00	G1	187	8	64
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.



128 _ www.isoltubex.net www.isoltubex.net





ERTIFICADO

SISTEMA I-PERT



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

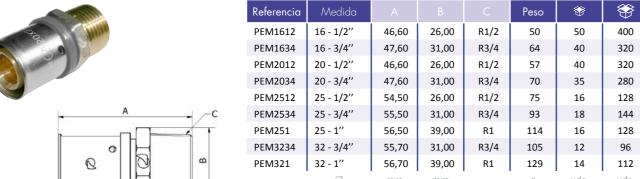
Referencia	Medida	А	В	С	Peso	₩	₩
PCSH1612	16 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	107	14	112
PCSH2012	20 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	120	12	96
PCH2534	25 - 3/4"	47,50	69,50	G3/4	152	10	80
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

PLACA

PARA CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE

Referencia			С		Peso	₩	₩
PLACA	255,00	50,00	34,00	40,00	236	10	100
	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ENLACE ROSCA MACHO





ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

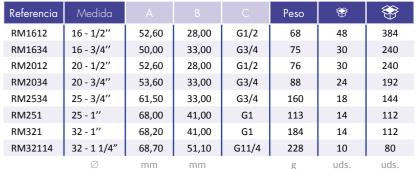
ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

0

ENLACE ROSCA HEMBRA

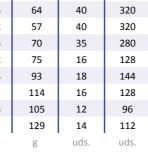


RACOR MÓVIL



ADAPTADOR COBRE-PERT

Referencia	Medida			Peso	₩	₩
PADC12P16	CU12 - MC16	46,10	20,30	29	50	400
PADC15P16	CU15 - MC16	46,10	20,30	32	50	400
PADC18P16	CU18 - MC16	46,60	20,30	45	50	400
PADC15P20	CU15 - MC20	46,60	24,30	43	20	160
PADC18P20	CU18 - MC20	46,60	24,30	52	45	360
PADC18P25	CU18 - MC25	54,50	30,30	66	20	160
PADC22P20	CU22 - MC20	46,60	24,30	58	20	160
PADC22P25	CU22 - MC25	54,50	30,30	75	20	160
PADC28P25	CU28 - MC25	54,50	30,38	77	18	144
PADC28P32	CU28 - MC32	54,70	37,30	98	16	128
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.









ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS PE-RT CONFORMAN EL SISTEMA I-PERT, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE EN ISO 22391.

ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

VÁLVULAS

ACCESORIOS I-PERT Para tubo 16x1.8, 20x1.9, 25x2.3, 32x2.9

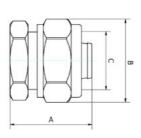
DISTRIBUIDOR



Referencia	Medida				Peso	₩	₩
D2020161616	20 20-16-16-16	136	89,20	52	343	3	24
D2520161616	25 20-16-16-16	140	89,20	52	389	3	24
	Ø	mm	mm		σ	uds.	uds.

TAPÓN RECUPERABLE





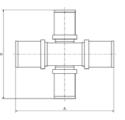
Referencia	Medida				Peso	₩	₩
TAP16R	16	27,00	25,00	G3/4	65	48	384
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

CRUZ



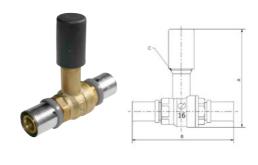
CERTIFICADO N

SISTEMA I-PERT



Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
PDC25202020	25-20-20-20	90,40	82,50	196	5	40
PDC25201616	25-20-16-16	86,48	78,55	164	5	40
PDC20201616	20-20-16-16	78,55	78,55	128	10	80
PDC20202020	20-20-20-20	82,50	82,50	147	10	80
PDC20162016	20-16-20-16	82,50	74,60	119	10	80
	Ø	mm	mm	σ	ude	ude

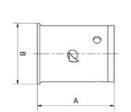
VÁLVULA DE ESFERA



Referencia	Medida		В		Peso	₩	
PVAL16	16	90,00	93,20	M20 X 1,25	249	5	40
PVAL20	20	90,00	93,20	M20 X 1,25	276	5	40
PVAL25	25	93,00	115,00	M20 X 1,25	380	5	40
PVAL32	32	97,50	117,40	M20 X 1,25	468	4	32
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

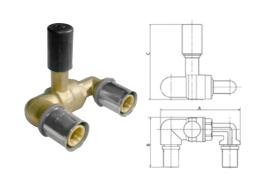
CASQUILLO INOX





Referencia	Medida			Peso	₩	₩
CI16	16	24,14	18,17	7	-	100
CI20	20	23,90	22,70	10	-	100
CI25	25	31,60	28,12	17	-	50
CI32	32	31,70	34,80	22	-	30
	\varnothing	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA DE ESFERA EN U



Referencia	Medida				Peso	₩	₩
VALU16	16	94,45	59,50	89,20	388	4	32
VALU20	20	95,50	59,70	89,40	380	4	32
VALU25	25	99,80	67,80	90,24	445	4	32
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

JUNTA ELECTRÓLISIS





Referencia	Medida	А	В	Peso	₩	₩
JE16	16	20,40	5,50	0,50	-	100
JE20	20	24,30	5,50	0,50	-	100
JE25	25	30,30	5,50	0,50	-	100
JE32	32	37,30	6,00	1,00	-	100
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA I-PERT

CERTIFICADO

AENCR
Producto
Certificado

ALARGADOR



Referencia	Medida	А	В	Peso		₩
ALAR	20	30,00	13,00	18	125	1000
	mm	mm	mm	g	uds	uds

TIJERAS



ÚTILES Y HERRAMIENTAS

ACCESORIOS I-PERT
Para tubo 16×1.8, 20×1.9, 25×2.3, 32×2.9

Referencia	Para tubos de	Largo			Peso	₩	**
TIJ1632	Ø16 hasta Ø32	10,5	23,0	2,5	544	-	1
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

MORDAZAS "RFIz"



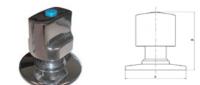
Mordaza

Referencia	Medida	Largo	Ancho	Profundo	Peso	₩	**
RFIz 16	16	9,5	14,5	4,5	1834	-	1
RFIz 20	20	9,5	14,5	4,5	1818	-	1
RFIz 25	25	10	15,5	4,5	2112	-	1
RFIz 32	32	10	14,4	4,5	1824	-	1
	Ø	mm	mm	mm	g		uds.

Adaptable a la mayoría de prensadoras radiales existentes en el mercado

MANDO REDONDO Y ESCUDO





Referencia	А	В	Peso		₩
MR	70,00	68,00	122	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU

MANDO PALANCA Y ESCUDO



Referencia		В	С	Peso	₩	₩
MP	70,00	57,00	62,00	126	5	150
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

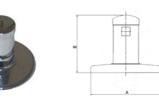
POWER PRESS



eferencia		₩
572111	Máquina accionadora electro mecánica con engranaje libre de mantenimiento con embrague deslizante de seguridad. Motor universal comprobado, 230V, 50-60Hz, 500W. La tenaza de prensar permanece cerrada hasta conexión del retroceso, por lo tanto, posibilidad de comprobar visualmente el prensado correcto. Embalado en caja metálica resistente La máquina no incluye mordazas. Fuerza de empuje 32kN.	1
		ııde

MANDO OCULTO Y ESCUDO

PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU



Referencia			Peso	₩	₩	
МО	69,00	52,50	98	5	150	
•	mm	mm	σ	uds	uds	

AKKU PRESS

www.isoltubex.net



Referencia		*
571014	Máquina accionadora electro hidráulica con engranaje.	1
	Reparto del peso óptimo para manejar con una sola mano.	
	Portatenazas de prensar giratorio.	
	Bomba de pistón con robusto engranaje planetario.	
	Potente motor por acumulación de 12V	
	Acumulador 12V, 2Ah.	
	Cargador rápido 230V, 50W.	
	Automatic Circuit Control (ACC): Retroceso automático tras	
	completar el proceso de prensado. Indicador óptico tras 10.000	
	prensados.	
	Embalado en caja metálica resistente	
	La máquina no incluye mordazas.	
	Fuerza de empuje 32kN.	

CERTIFICADO N

SISTEMA I-PERT