ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO



Los accesorios de compresión de Standard Hidráulica están fabricados en latón y diseñados para garantizar una unión segura y duradera específicamente para tuberías de polietileno, proporcionan gran resistencia mecánica y anticorrosiva.

Se utilizan principalmente para instalaciones de canalización y distribución de agua fría.

- Accesorios diseñados para la unión y reparación de tubería de polietileno (PE) en dimensiones DN20 a DN110.
- Superficie de acabado granallado.

Características

- Los accesorios cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1
- Los racores de compresión incorporan roscas métricas ISO conformes a ISO 724 (DIN 13).
- Las roscas de unión están mecanizadas conforme a la norma ISO 228.

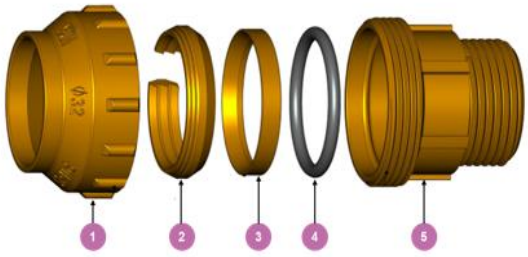
Ventajas

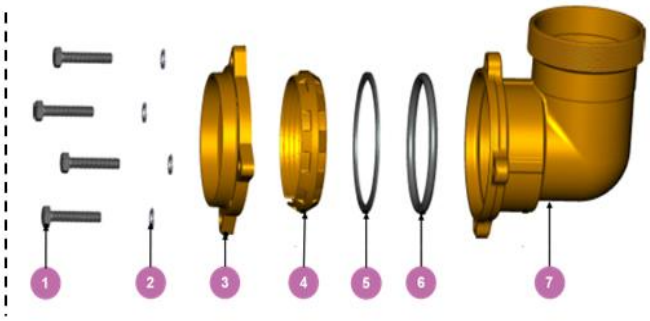
- No requieren soldadura ni equipos especializados.
- Montaje rápido, ideal para reparaciones o ampliaciones de red.
- Peso y espesor de pared adecuados que aseguran mayor resistencia y menores problemas de rotura logrando mantener el diámetro interno de la tubería.
- Vida útil prolongada en instalaciones enterradas o expuestas.

DATOS TÉCNICOS	
Máxima Presión	25 bar
Máxima Temperatura	90 ºC
Rango de Temperatura	-20 ºC a 90 ºC

MATERIALES		
1	Tuerca	Latón CW617N (UNE-EN 12165)
2	Anillo de Apriete	Latón (UNE-EN 12164)
3	Arandela	Latón (UNE-EN 12164)
4	Junta tórica	NBR
5	Cuerpo	Latón CW617N (UNE-EN 12165)

MATERIALES		
1	Tornillo	Acero Inoxidable AISI 304
2	Arandela	
3	Brida	Latón (UNE-EN 12165)
4	Anillo de Apriete	Latón (UNE-EN 12164)
5	Arandela	Acero al carbono
6	Junta tórica	NBR
7	Cuerpo	Latón CW617N (UNE-EN 12165)





ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO

COMPRESIÓN

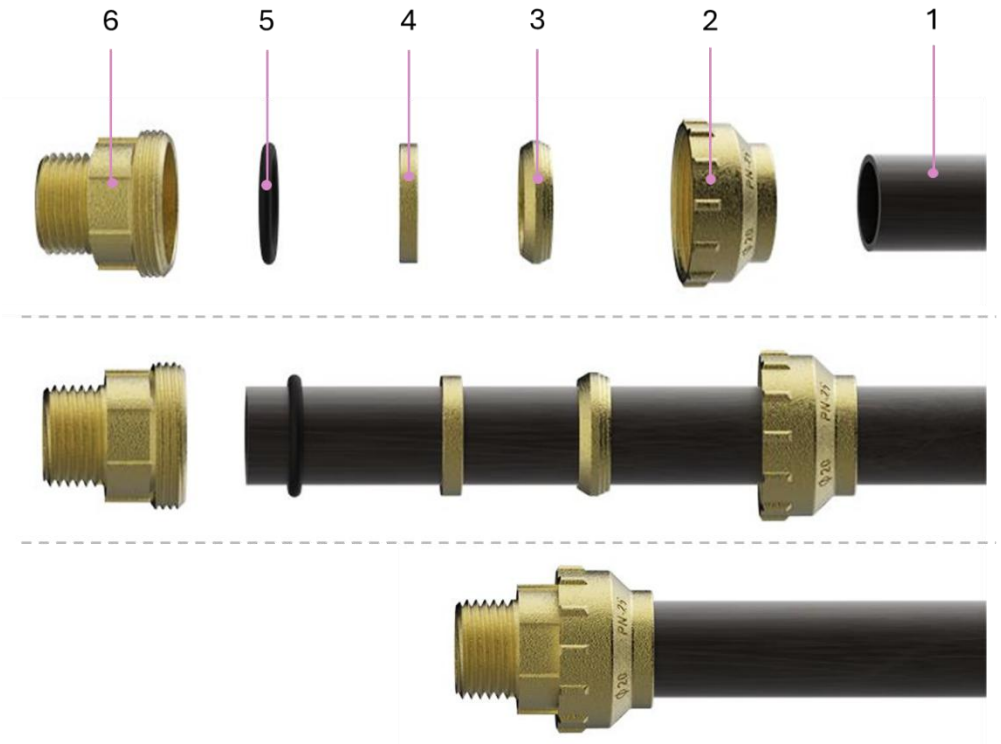
Aplicaciones

- Redes de agua potable
- Sistemas de riego
- Instalaciones industriales
- Redes de distribución hidráulica.

Instrucciones de Montaje

- Cortar el tubo (1) perpendicularmente y asegurar que no presente virutas o residuos.
- Desmontar la tuerca (2) y proceder a insertar el tubo. Posteriormente, introducir en el tubo en el siguiente orden:
    - Anillo de apriete (3)
    - Arandela (4)
    - Junta tórica (5)
- Aproximar todos los componentes, y luego introducirlos en el cuerpo (6) del accesorio hasta el tope, debe asegurar que todos los componentes han completado su posición final antes de efectuar el apriete.
- Finalmente, roscar la tuerca (2) manualmente en el cuerpo del accesorio y realizar el apriete final con llave.

En el caso de los accesorios con bridas, el apriete se realiza mediante los tornillos.

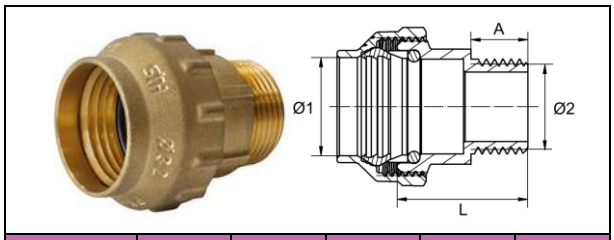


Nota: Una vez instalado el accesorio, se debe comprobar la estanqueidad mediante la prueba de presión, previamente a su puesta en servicio.

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO

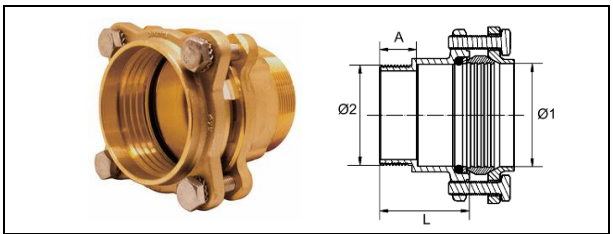
COMPRESIÓN

Unión Tubo - Macho



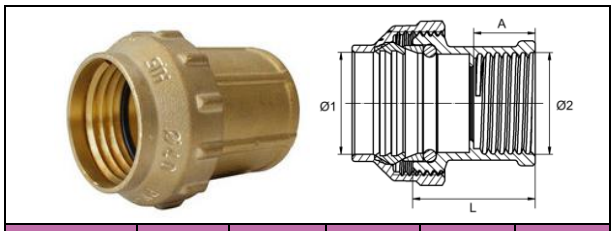
Código	DN	Ø1	Ø2	L	A
42101	20	21,5	1/2"	28	12,5
42102	25	26	3/4"	35	16
42103	32	33	1"	41	17
42104	40	41,5	1 1/4"	49	22
42105	50	52	1 1/2"	57	21,5
42106	63	65	2"	66	26

Unión Tubo - Macho



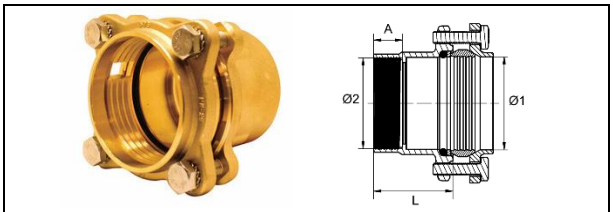
Código	DN	Ø1	Ø2	L	A
42107	75	77	2 1/2"	67	24
42108	90	92	3"	72	25

Unión Tubo - Hembra



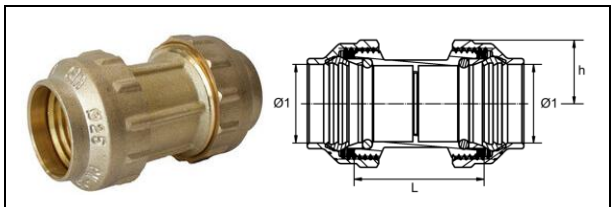
Código	DN	Ø1	Ø2	L	A
42111	20	21,5	1/2"	25,5	13
42112	25	26	3/4"	33	16
42113	32	33	1"	35	15
42114	40	41,5	1 1/4"	50	23,5
42115	50	52	1 1/2"	56	23
42116	63	65	2"	66	27

Unión Tubo - Hembra



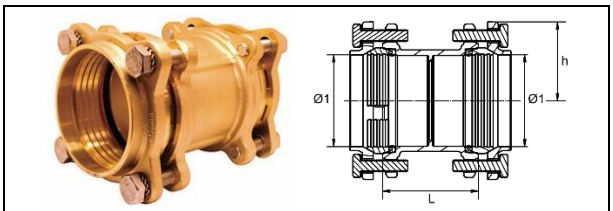
Código	DN	Ø1	Ø2	L	A
42117	75	77	2 1/2"	66	24
42118	90	92	3"	72	25

Unión Tubo – Tubo



Código	DN	Ø1	L	h
42130	20	21,5	33,5	17
42131	25	26	35	21
42132	32	33	47	25
42133	40	41,5	53	31
42134	50	52	62	37
42135	63	65	70	45

Unión Tubo – Tubo

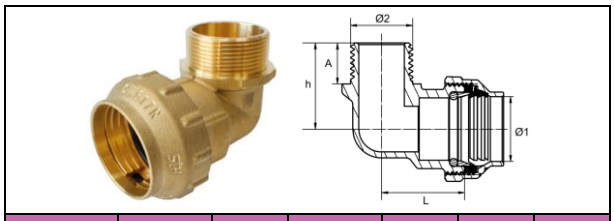


Código	DN	Ø1	L	h
42136	75	77	80	66
42137	90	92	89	76
42138	110	112	107,5	88

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO

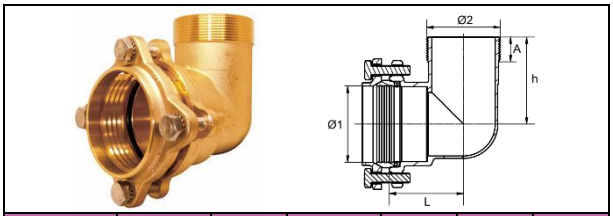
COMPRESIÓN

Codo Tubo – Macho



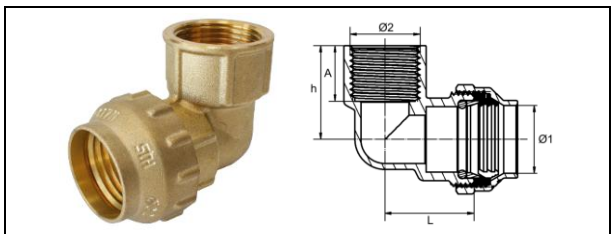
Código	DN	Ø1	Ø2	A	L	h
42160	20	21,5	1/2"	13,5	28	28,5
42161	25	26	3/4"	14,5	33	33,5
42162	32	33	1"	17	42	39
42163	40	41,5	1 1/4"	22	49	49,5
42164	50	52	1 1/2"	21	57	52,5
42165	63	65	2"	26,5	69	63

Codo Tubo - Macho



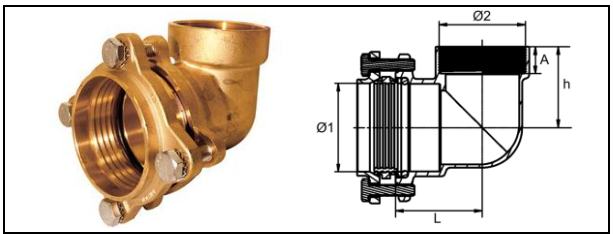
Código	DN	Ø1	Ø2	A	L	h
42166	75	77	2 1/2"	25	75	88,5
42167	90	92	3"	24	87	98

Codo Tubo - Hembra



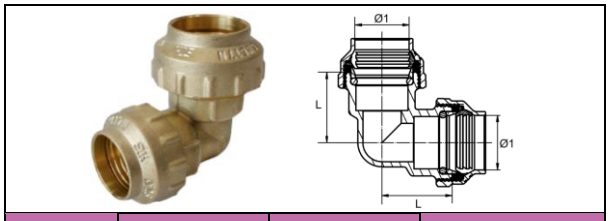
Código	DN	Ø1	Ø2	A	L	h
42180	20	21,5	1/2"	17,5	28	29,5
42181	25	26	3/4"	15	27	27
42182	32	33	1"	22	38	42
42183	40	41,5	1 1/4"	25	49	48
42184	50	52	1 1/2"	25	55	51
42185	63	65	2"	29	69	61

Codo Tubo - Hembra



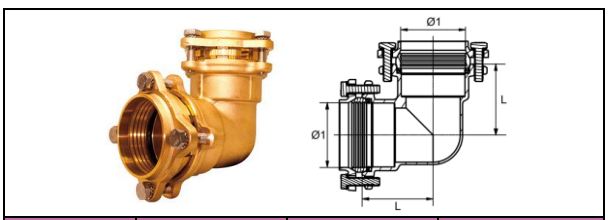
Código	DN	Ø1	Ø2	A	L	h
42186	75	77	2 1/2"	24	76	71
42187	90	92	3"	25	87	79

Codo Tubo -Tubo



Código	DN	Ø1	L
42200	20	21,5	28
42201	25	26	30
42202	32	33	38
42203	40	41,5	49
42204	50	52	57
42205	63	65	69

Codo Tubo -Tubo

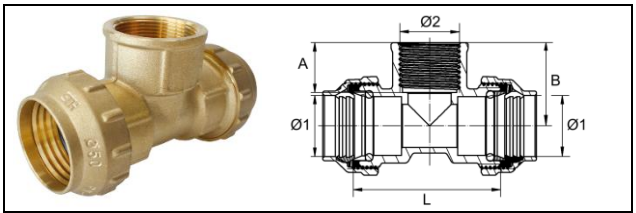


Código	DN	Ø1	L
42206	75	77	84,5
42207	90	92	98
42208	110	112	121

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO

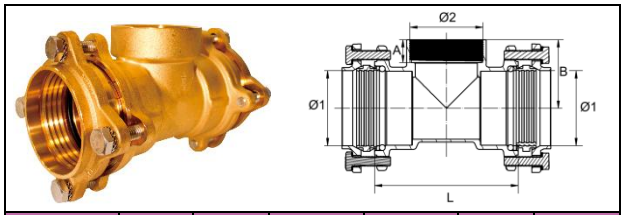
COMPRESIÓN

Te Tubo - Hembra



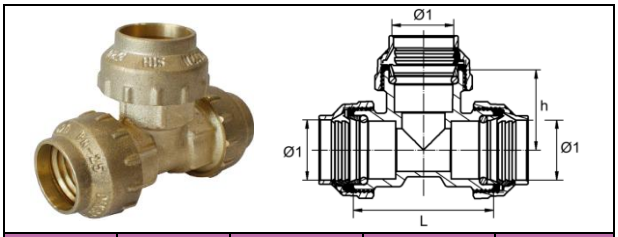
Código	DN	Ø1	Ø2	A	B	L
42240	20	21,5	1/2"	17,5	29	50
42241	25	26	3/4"	14	26	57
42242	32	33	1"	22,5	42,5	73
42243	40	41,5	1 1/4"	25	47	88,5
42244	50	52	1 1/2"	26	57	110
42245	63	65	2"	29	65	131

Te Tubo - Hembra



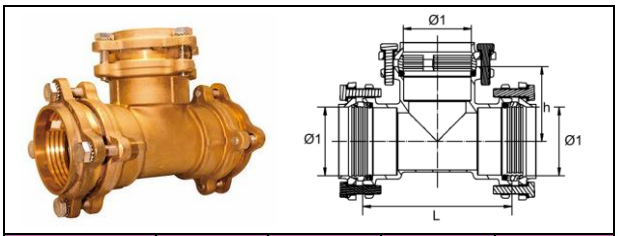
Código	DN	Ø1	Ø2	A	B	L
42246	75	77	2 1/2"	24	70	148
42247	90	92	3"	25	79	170

Te Tubo -Tubo



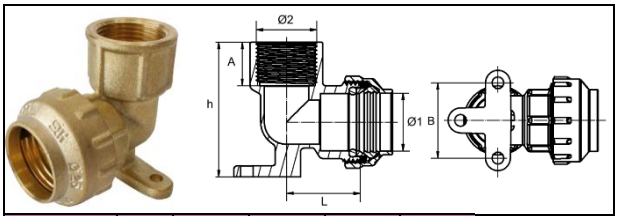
Código	DN	Ø1	L	h
42260	20	21,5	50	28,5
42261	25	26	59	32
42262	32	33	74	39
42263	40	41,5	90	49
42264	50	52	108	60
42265	63	65	132	72

Te Tubo -Tubo



Código	DN	Ø1	L	h
42266	75	77	169	84
42267	90	92	194	97

Codo Tubo – Hembra con Base



Código	DN	Ø1	Ø2	A	B	L	h
42269	20	21,5	1/2"	18	36	28	50
42270	25	26	3/4"	20	36	33	61
42271	32	33	1"	22	46	37	71

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN
PARA TUBERIAS DE POLIETILENO

COMPRESIÓN

Advertencias de Seguridad

- Antes de la instalación, asegúrese de que las tuberías están limpias y libres de residuos que puedan afectar el funcionamiento del accesorio.
- En las instalaciones subterráneas se deben proteger las piezas para evitar una posible corrosión.
- Evitar el exceso de sellantes para prevenir posibles roturas por el excesivo apriete.
- No apretar en exceso. Apriete con la herramienta adecuada hasta el par recomendado. Un exceso puede dañar el accesorio o el tubo.
- No montar sin la junta y el anillo de compresión en su posición correcta. Mantener el orden original de los componentes para garantizar el sellado.
- No mezclar con piezas de otros sistemas. Usar solo componentes compatibles del mismo fabricante para garantizar estanqueidad.
- No aplicar fuerza lateral al tubo o a la conexión. Las tensiones pueden aflojar el sistema o provocar fugas con el tiempo.
- No usar si el accesorio está golpeado, deformado o presenta defectos visibles. Sustituir cualquier pieza en mal estado.
- No utilizar el accesorio si presenta golpes, grietas, o signos de daño. En caso de detectar alguna irregularidad, reportar.
- Después de la instalación, desechar el embalaje en los contenedores adecuados según las normativas de su entidad local.