

FICHA TÉCNICA

TALLOS Y TRANSICIONES FABRICADOS SEGÚN NORMA UNE-60405

DESCRIPCIÓN:

- **TRANSICIÓN:** Elemento que realiza la transición de un tubo de polietileno a otro metálico (acero, cobre) o bien que realiza la unión a un elemento o accesorio, no permitiendo su desmontaje manual del tubo de polietileno.
- **TALLO:** Elemento de transición o conexión que facilita el tránsito de la parte enterrada a la parte aérea de la instalación receptora o viceversa, o bien, que facilita el paso de muros de fachada. El enlace mecánico del tallo está siempre envuelto por una resina de poliuretano antihumedad y por una vaina metálica de protección.

CAMPO DE APLICACIÓN

Todos estos enlaces mecánicos fijos de transición PE-metal van destinados a redes, acometidas e instalaciones receptoras que utilicen combustibles gaseosos de la primera, segunda o tercera familia, definidas en la Norma EN-437.

La Norma UNE-60405 define los requisitos de construcción, la técnica de los ensayos y el marcado, según la clasificación del capítulo 5 de la Norma UNE-60405-1 para redes, acometidas e instalaciones receptoras.

MODELOS

TALLO PE/COBRE	TALLO PE/ACERO	TALLO PE/INOX.	Trans. PE/COBRE	Trans. PE/ACERO	Trans. PE/INOX.
					

TALLO ACODADO PE/COBRE	TALLO ACODADO PE/ACERO	TALLO ACODADO PE/ACERO INOX.
		

NOMENCLATURA

El modelo de tallo/transición que se designa como **PE/Cu** significa tallo o transición de **POLIETILENO a COBRE**.

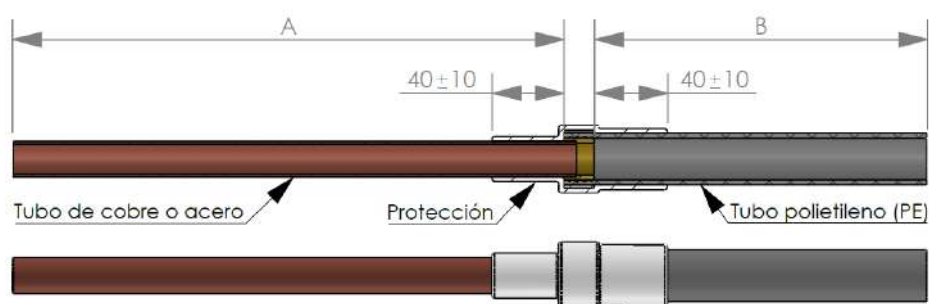
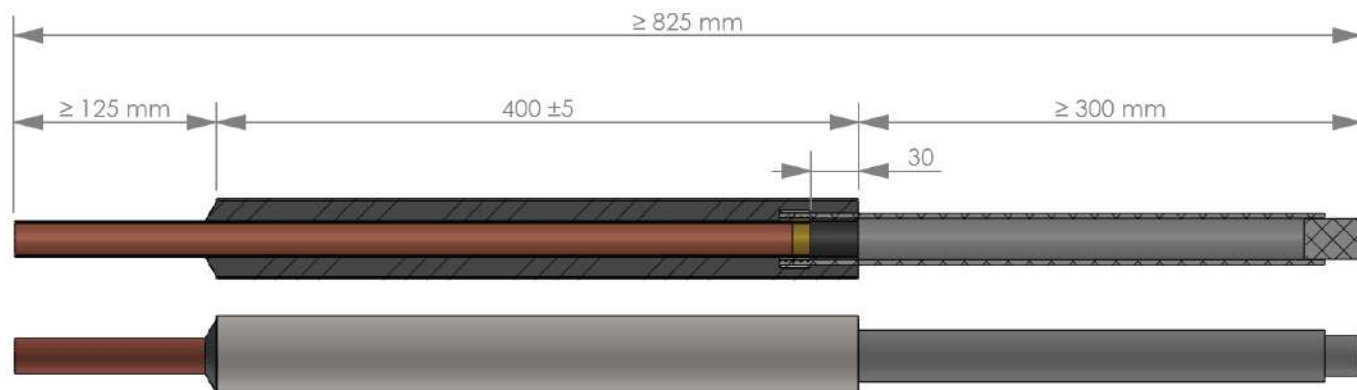
El modelo de tallo/transición que se designa como **PE/Ac** significa tallo o transición de **POLIETILENO a ACERO** (al carbono).

El modelo de tallo/transición que se designa como **PE/Ac Inox** significa tallo o transición de **POLIETILENO a ACERO INOXIDABLE**.

Todos los diámetros y longitudes se expresan en **milímetros (mm)**. La presión máxima (**MOP**) está expresada en **bar**.

La **longitud** de la **vaina** de los **tallos** es de **400mm** en todos los casos, medidas y modelos.

Medidas generales de tallos y transiciones, según UNE-60405



ARTÍCULO	A (Cu)	A (Ac)	B (PE)
Transición DN20	350±5	---	200±5
Transición DN25	350±5	250±5	200±5
Transición DN32	---	250±5	200±5
Transición DN40	350±5	---	200±5
Transición DN50	350±5	300±5	200±5
Transición DN80	---	300±5	200±5
Transición DN100	---	400±5	250±5
Transición DN150	---	400±5	250±5
Transición DN200	---	500±5	250±5

Vista del sistema de protección de los enlaces mecánicos en tallos y transiciones



Relación de componentes y materiales

TALLOS según UNE-60405

COMPONENTE	NORMA
Tubo PE	EN-1555
Tubo Acero	EN-ISO-3183
	EN-10208
Tubo Cu	EN-1057
Cuerpo latón	EN-12164
	EN-12165
	EN-1982
Casquillo fijación	EN-ISO-3183
	EN-10208
Elastómeros	EN-682
Resina Poliuretano	EN-682
Vaina	UNE 60405-2 6.1.1.3
Marcado	UNE-60750

TRANSICIONES según UNE-60405

COMPONENTE	NORMA
Tubo PE	EN-1555
Tubo Acero	EN-ISO-3183
	EN-10208
Tubo Cu	EN-1057
Cuerpo latón	EN-12164
	EN-12165
	EN-1982
Casquillo fijación	EN-ISO-3183
	EN-10208
Elastómeros	EN-682

ESPECIFICACIONES de los TALLOS PE/Cu

CÓDIGO	ARTÍCULO	ØPE	ØCu	MOP
7621003200	Tallo recto DN25	32	22	5
7621004000	Tallo recto DN32	40	42	5
7621006300	Tallo recto DN50	63	54	5
7621103200	Tallo acodado DN25	32	22	5
7621104000	Tallo acodado DN32	40	42	5
7621106300	Tallo acodado DN50	63	54	5

ESPECIFICACIONES de los TALLOS PE/Ac (acero al carbono)

CÓDIGO	ARTÍCULO	ØPE	ØAc	MOP
7621013200	Tallo recto DN25	32	1" (Ø33,7)	5
7621014000	Tallo recto DN32	40	1 1/4" (Ø42,4)	5
7621016300	Tallo recto DN50	63	2" (Ø60,3)	5
7621019000	Tallo recto DN80	90	3" (Ø88,9)	5
7621203200	Tallo acodado DN25	32	1" (Ø33,7)	5
7621204000	Tallo acodado DN32	40	1 1/4" (Ø42,4)	5
7621206300	Tallo acodado DN50	63	2" (Ø60,3)	5
7621209000	Tallo acodado DN80	90	3" (Ø88,9)	5

ESPECIFICACIONES de los TALLOS PE/Ac Inox. (acero inoxidable)

CÓDIGO	ARTÍCULO	ØPE	ØAc Inox	MOP
7621023200	Tallo recto DN25	32	22	5
7621024000	Tallo recto DN32	40	42	5
7621026300	Tallo recto DN50	63	54	5
7621029000	Tallo recto DN80	90	88,9	5

ESPECIFICACIONES de las TRANSICIONES PE/Cu

CÓDIGO	ARTÍCULO	ØPE	ØCu	MOP
7622000200	Transición DN20	20	18	10
7622000320	Transición DN25	32	22	10
7622003228	Transición DN25	32	28	10
7622000400	Transición DN40	40	42	10
7622000630	Transición DN50	63	54	10

ESPECIFICACIONES de las TRANSICIONES PE/Ac (acero al carbono)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ØPE	ØAc	MOP
7622010320	Transición DN25	32	1" (Ø33,7)	10
7622010400	Transición DN32	40	1 1/4" (Ø42,4)	10
7622010630	Transición DN50	63	2" (Ø60,3)	10
7622010900	Transición DN80	90	3" (Ø88,9)	10
7622011100	Transición DN100	110	4" (Ø114,3)	10
7622011600	Transición DN150	160	6" (Ø165,1)	10
7622012000	Transición DN200	200	8" (Ø219,1)	10

ESPECIFICACIONES TRANSICIONES PE/Ac Inox. (acero inoxidable)

CÓDIGO	ARTÍCULO	ØPE	ØAc Inox	MOP
7622020320	Transición DN25	32	22	10
7622020400	Transición DN32	40	42	10
7622020630	Transición DN50	63	54	10
7622020900	Transición DN80	90	88,9	10