

FICHE TECHNIQUE

TIGES ET TRANSITIONS DE BRANCHEMENT GAZ FABRIQUÉS SELON LA NORME UNE-60405

DESCRIPTION :

- **TRANSITION** : Élément assurant la transition d'un tube en polyéthylène vers un tube métallique (acier, cuivre) ou assurant la liaison à un élément ou accessoire, sans permettre son démontage manuel du tube en polyéthylène.
- **TIGE** : Élément de transition ou de raccordement facilitant le passage entre la partie enterrée et la partie aérienne de l'installation réceptrice, ou inversement, ainsi que le franchissement de murs de façade. Le raccord mécanique de la tige est toujours enrobé par une résine de polyuréthane anti-humidité et par un fourreau métallique de protection.

DOMAINE D'APPLICATION

Tous ces raccords mécaniques fixes de transition PE-métal sont destinés aux réseaux, branchements et installations réceptrices utilisant des combustibles gazeux de première, deuxième ou troisième famille, définies par la norme EN-437.

La norme UNE-60405 définit les exigences de construction, les méthodes d'essai et le marquage, conformément à la classification du chapitre 5 de la norme UNE-60405-1 pour les réseaux, branchements et installations réceptrices.

MODÈLES

TIGE PE/CUIVRE	TIGE PE/ACIER	TIGE PE/INOX.	Trans. PE/CUIVRE	Trans. PE/ACIER	Trans. PE/INOX.

TIGE COUDÉE PE/CUIVRE	TIGE COUDÉE PE/ACIER	TIGE COUDÉE PE/ACIER INOXIDABLE

NOMENCLATURE

Le modèle de tige/transition qu'est désigné comme **PE/Cu** signifie tige ou transition de **POLYÉTHYLÈNE À CUIVRE**.

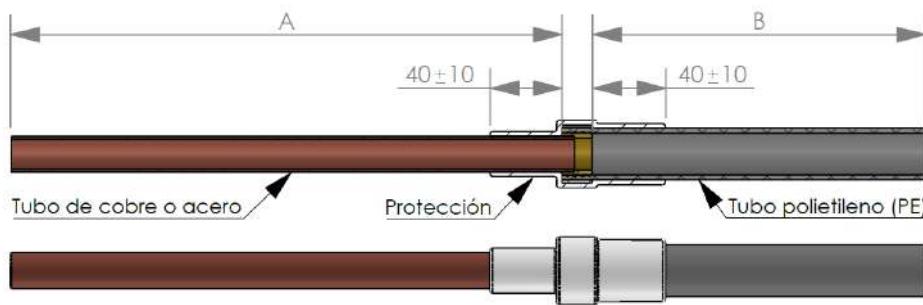
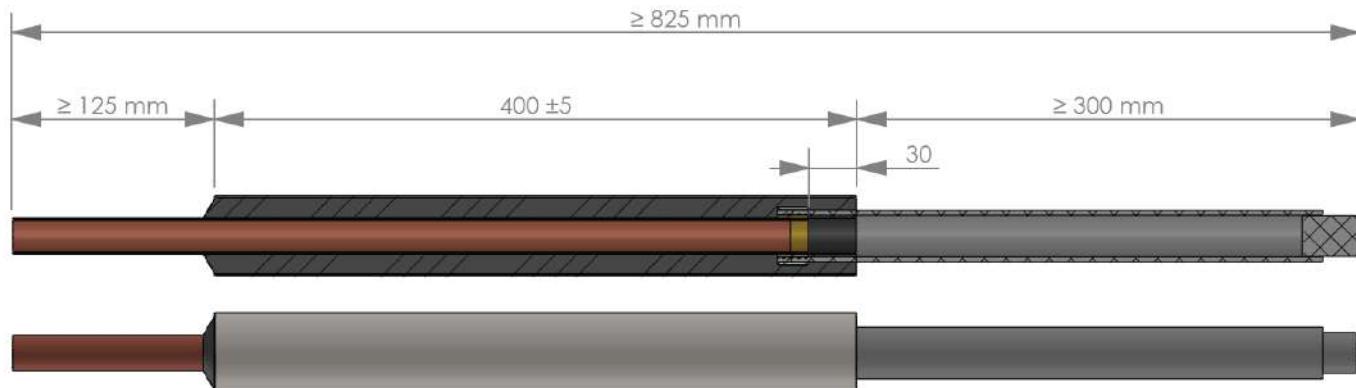
Le modèle de tige/transition qu'est désigné comme **PE/Ac** signifie tige ou transition de **POLYÉTHYLÈNE À ACIER** (au carbone).

Le modèle de tige/transition qu'est désigné comme **PE/Ac Inox** signifie tige ou transition de **POLYÉTHYLÈNE À ACIER INOXIDABLE**.

Tous les diamètres et longueurs sont exprimés en **millimètres (mm)**. La pression maximale (**MOP**) est exprimée en **bar**.

La **longueur sur la fourreau des tiges** est de **400 mm** dans tous les cas, dimensions et modèles.

Dimensions générales sur les tiges et transitions, sellons UNE-60405

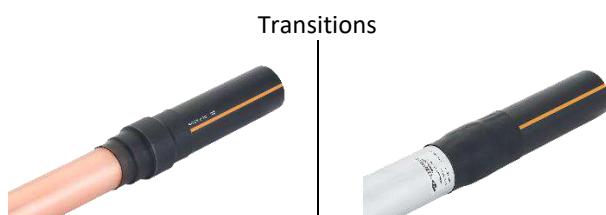


ARTICLE	A (Cu)	A (Ac)	B (PE)
Transition DN20	350±5	---	200±5
Transition DN25	350±5	250±5	200±5
Transition DN32	---	250±5	200±5
Transition DN40	350±5	---	200±5
Transition DN50	350±5	300±5	200±5
Transition DN80	---	300±5	200±5
Transition DN100	---	400±5	250±5
Transition DN150	---	400±5	250±5
Transition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

Vue du système de protection des raccordements mécaniques sur tiges et transitions



Système de protection avec fourreau et polyuréthane



Système de protection par gaine thermorétractable

Liste des composants et matériaux

TIGES selon UNE-60405

COMPOSANT	NORME
Tube PE	EN-1555
Tube acier	EN-ISO-3183
	EN-10208
Tube cuivre	EN-1057
Corps en laiton	EN-12164
	EN-12165
	EN-1982
Bague de fixation	EN-ISO-3183
	EN-10208
Élastomères	EN-682
Résine polyuréthane	EN-682
Fourreau	UNE 60405-2 6.1.1.3
Marquage	UNE-60750

TRANSITIONS selon UNE-60405

COMPOSANT	NORME
Tube PE	EN-1555
Tube acier	EN-ISO-3183
	EN-10208
Tube cuivre	EN-1057
Corps en laiton	EN-12164
	EN-12165
	EN-1982
Bague de fixation	EN-ISO-3183
	EN-10208
Élastomères	EN-682

SPÉCIFICATIONS des TIGES PE/Cu

CODE	ARTICLE	ØPE	ØCu	MOP
7621003200	Tige droite DN25	32	22	5
7621004000	Tige droite DN32	40	42	5
7621006300	Tige droite DN50	63	54	5
7621103200	Tige coudée DN25	32	22	5
7621104000	Tige coudée DN32	40	42	5
7621106300	Tige coudée DN50	63	54	5

SPÉCIFICATIONS des TIGES PE/Ac (acier au carbone)

CODE	ARTICLE	ØPE	ØAc	MOP
7621013200	Tige droite DN25	32	1" (Ø33,7)	5
7621014000	Tige droite DN32	40	1"1/4 (Ø42,4)	5
7621016300	Tige droite DN50	63	2" (Ø60,3)	5
7621019000	Tige droite DN80	90	3" (Ø88,9)	5
7621203200	Tige coudée DN25	32	1" (Ø33,7)	5
7621204000	Tige coudée DN32	40	1"1/4 (Ø42,4)	5
7621206300	Tige coudée DN50	63	2" (Ø60,3)	5
7621209000	Tige coudée DN80	90	3" (Ø88,9)	5

SPÉCIFICATIONS des TIGES PE/Ac Inox. (acier inoxydable)

CODE	ARTICLE	ØPE	ØAc Inox	MOP
7621023200	Tige droite DN25	32	22	5
7621024000	Tige droite DN32	40	42	5
7621026300	Tige droite DN50	63	54	5
7621029000	Tige droite DN80	90	88,9	5

SPÉCIFICATIONS des TRANSITIONS PE/Cu

CODE	ARTICLE	ØPE	ØCu	MOP
7622000200	Transition DN20	20	18	10
7622000320	Transition DN25	32	22	10
7622003228	Transition DN25	32	28	10
7622000400	Transition DN40	40	42	10
7622000630	Transition DN50	63	54	10

SPÉCIFICATIONS des TRANSITIONS PE/Ac (acer al carbono)

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