

Avantages

- Obtention du classement T1 donnant au tube UPP un très haut niveau de sécurité, avec une température de service allant de -40°C à +50°C, avec une perméabilité quasi nulle et avec une pression testée à plus de 40 bar.
- Utilisation d'un système de thermofusion hautement efficace fusionnant tubes et raccords, créant ainsi des tuyauteries continues directement enterrables.
- Elimination des risques de fuite entre le réservoir et les différents raccords, évitant les entrées d'eau dans les tuyauteries et les stockages, et protégeant l'environnement de toute pollution.
- Compatible, testé et approuvé, avec une très large gamme d'hydrocarbures ou de biocarburants, d'alcools ou d'additifs, ou encore de mélanges de ces différents produits, en provenance de tous les points du globe.
- Aucune nécessité d'installation en caniveau puisque sa structure en polyéthylène haute densité lui permet d'être installé directement en pleine terre. 30 années d'expérience sans rupture ni cassure, sans aucune perte de produit dans le sol, le prouvent.
- Des études approfondies, simulant de nombreuses possibilités d'installations, ont démontré, avec une très grande marge de sécurité, que les tubes électriquement non conducteurs ne pouvaient être une source d'étincelle et étaient, de ce fait, un choix sûr au regard des risques de décharge électrostatique.

Approbatons

- EN14125

Tube UPP Conforme à la norme EN14125

Le tube UPP conforme à la norme EN14125 peut être utilisé aussi bien pour des installations fonctionnant en aspiration qu'en refoulement. Il est aussi bien adapté au transport de produit liquide qu'au vapeur, et pour des applications aussi diverses que des stations services, des marinas ou des aéroports, pour lesquelles la conformité à la norme EN14125 est souhaitée.

Disponible dans une gamme de diamètre allant du 32 au 110 mm, le tube UPP EN14125 est livré en couronne ou en barre pour s'adapter à toutes les configurations.

Le tube UPP existe en simple et en double enveloppe en combinant tube primaire et tube secondaire.

Le polyéthylène haute densité (HDPE) constituant le corps du tube UPP permet l'utilisation de la technique de l'électrofusion ou thermofusion, pour former des ensembles soudés continus.



Tube UPP maintenant revêtu en EVOH

La résine EVOH (éthylène alcool vinylique) constitue dorénavant le revêtement intérieur du tube UPP EN14125, lui procurant ainsi une résistance accrue à tous les carburants modernes. La résine EVOH non pigmentée, utilisée pour le tube UPP primaire lui permet également d'être conforme à la classe de température T1 de la norme EN14125, prouvant ainsi les performances de ce nouveau revêtement. De plus, la résistance propre de la résine EVOH ajoutée aux caractéristiques mécanique du polyéthylène PE100 ont permis la réduction de l'épaisseur des tubes tout en maintenant la résistance à la pression définie par la norme EN14125. Les diamètres intérieurs sont ainsi agrandis, augmentant d'autant les débits possibles et diminuant d'autant les pertes de charge.

Installation

Le tube UPP est facilement installé en utilisant la technique de la thermofusion qui fusionne ensemble les tubes et les différents raccords pour obtenir une tuyauterie sans faille sur tout son parcours.



Canalisation

Tube UPP EN14125 Primaire Simple Enveloppe

Référence	Diamètre nominal (mm)	Ø (mm)	Présentation Conditionnement	Pack (m)	Poids (kg/m)	Poids (lbs./ft.)	SDR	Diamètre Intérieur (mm)	Rayon de courbure (m)
001-032-100-E	32	32	100m Couronne	100	0.29	0.19	11	26.0	
001-050-006-E	50	50	5,8 m Barre	696	0.66	0.45	11	40.8	0.75
001-050-050-E	50	50	50 m Couronne	50	0.66	0.45	11	40.8	0.75
001-050-100-E	50	50	100 m Couronne	100	0.66	0.45	11	40.8	0.75
001-063-006-E	63	63	5,8 m Barre	408	1.05	0.70	13.6	53.6	0.9
001-063-008-E	63	63	8 m Barre	544	1.05	0.70	13.6	53.6	0.9
001-063-100-E	63	63	100 m Couronne	100	1.05	0.70	13.6	53.6	0.9
001-090-006-E	90	90	5,8 m Barre	204	1.81	1.22	13.6	76.6	2.25
001-090-050-E	90	90	50 m Couronne	50	1.81	1.22	13.6	76.6	2.25
001-110-006-E	110	110	5,8 m Barre	138	3.15	2.12	13.6	93.8	2.75

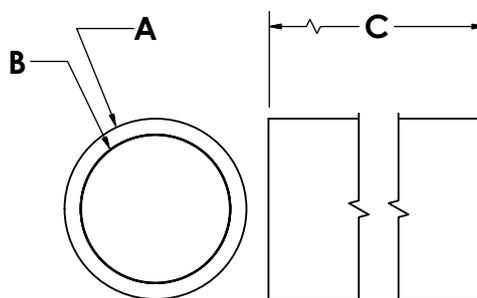


Spécifications

- Matière : Polyéthylène PE100 avec revêtement interne EVOH
- Pression de service (bar/psi) : 10/145
- Couleur tube primaire : Noir avec deux jeux de quatre bandes vertes, revêtement intérieur : incolore
- Classe de température : Classe T1 de l'EN14125, de -40°C à + 50°C
- Dépression (-bar/'Hg) : -0,9/-26.6

Dimensions tube primaire UPP EN14125

Modèle	A(mm)	B (mm)	C (m)
001-032-100-E	32	26.0	100
001-050-006-E	50	40.8	5.8
001-050-050-E	50	40.8	50
001-050-100-E	50	40.8	100
001-063-006-E	63	53.6	5.8
001-063-008-E	63	53.6	8
001-063-100-E	63	53.6	100
001-090-006-E	90	76.6	5.8
001-090-050-E	90	76.6	50
001-110-006-E	110	93.8	5.8



Tube UPP EN14125 Primaire pour remplissage/évent

Référence	Ø (mm)	Présentation Conditionnement	Pack (m)	Poids (kg/m)	Poids (lbs./ft.)	SDR	Diamètre Intérieur (mm)	Rayon de courbure (m)
001-110-006-FILL	110	5.8 m Barre	138	2.3	1.55	17	96.8	2.75

Caractéristiques

- Matière : Polyéthylène PE100 avec revêtement interne EVOH
- Pression de service (bar/psi) : 6/87
- Couleur tube primaire : Noir avec deux jeux de quatre bandes vertes, revêtement intérieur : incolore
- Classe de température : Classe T1 de l'EN14125, de -40°C à + 50°C
- Dépression (-bar/'Hg) : -0,9/-26.6

Dimensions tube UPP EN14125 Primaire pour remplissage/évent

Référence	A (mm)	B (mm)	C (m)
001-110-006-FILL	110	96.8	5.8

Tube UPP EN14125 Double Enveloppe Coaxial

Référence	Diamètre nominal (mm)	Présentation Conditionnement	Pack (m)	Poids (kg/m)	Poids (lbs./ft.)	SDR	Diamètre Intérieur (mm)	Rayon de courbure (m)
001-040-032-050-E	40/32	50 m Couronne	50	0.64	0.43	11 / 17	26.0	0.6
001-040-032-100-E	40/32	100 m Couronne	100	0.64	0.43	11 / 17	26.0	0.6
001-063-050-030-E	63/50	30 m Couronne	30	1.17	0.78	11 / 26	40.8	0.9
001-063-050-100-E	63/50	100 m Couronne	50	1.17	0.78	11 / 26	40.8	0.9
001-075-063-010-E	75/63	10 m Barre	460	1.72	1.15	13.6 / 26	53.6	1.12
001-075-063-030-E	75/63	30 m Couronne	30	1.72	1.15	13.6 / 26	53.6	1.12
001-075-063-050-E	75/63	50 m Couronne	50	1.72	1.15	13.6 / 26	53.6	1.12

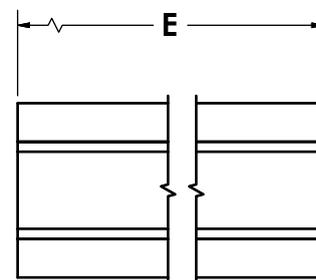
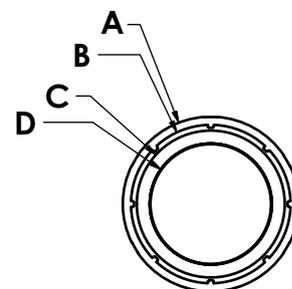


Spécifications

- Matière : Polyéthylène PE100 avec revêtement interne EVOH pour le primaire et PE80 pour le secondaire
- Pression de service tube primaire (bar/psi) : 10/145
- Couleur tube primaire : Noir avec deux jeux de quatre bandes vertes, revêtement intérieur : incolore
- Couleur tube secondaire : Noir avec six bandes vertes équidistantes
- Pression de service tube secondaire (bar/psi) : 5/72
- Classe de température : Classe T1 de l'EN14125, de -40°C à + 50°C
- Dépression tube primaire (-bar/"Hg) : -0,9/-26.6
- Dépression tube secondaire (-bar/"Hg) : -0,6/-17.8

Dimensions du tube UPP coaxial (Secondaire) à la norme EN14125

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (m)
001-040-032-050-E	40	35	32	26.0	50
001-040-032-100-E	40	35	32	26.0	100
001-063-050-030-E	63	57	50	40.8	30
001-063-050-100-E	63	57	50	40.8	100
001-075-063-010-E	75	68	63	53.6	10
001-075-063-030-E	75	68	63	53.6	30
001-075-063-050-E	75	68	63	53.6	50



Canalisation

Tube UPP EN14125 Secondaire

Référence	Diamètre nominal (mm)	Présentation Conditionnement	Pack (m)	Poids (kg/m)	Poids (lbs./ft.)	SDR	Rayon de courbure (m)
000-063-006-SC-E	63	5,8 m Barre	408	0.50	0.34	26	0.9
000-075-006-SC-E	75	5,8 m Barre	276	0.67	0.45	26	1.12
000-075-008-SC-E	75	8 m Barre	368	0.67	0.45	26	1.12
000-110-006-SC-E	110	5,8 m Barre	138	1.46	0.98	26	2.75
000-125-006-SC-E	125	5,8 m Barre	108	1.89	1.27	26	3.1

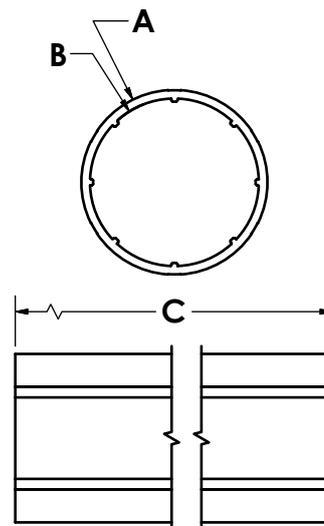


Spécifications

- Matière : Polyéthylène PE80 (* PE100 pour 125 et 160mm)
- Pression de service tube secondaire (bar/psi) : 5/72
- Couleur tube secondaire : Noir avec six bandes vertes équidistantes
- Classe de température : Classe T1 de l'EN14125, de -40°C à + 50°C
- Dépression tube secondaire (-bar/'"Hg) : -0,6/-17.8

Dimensions Tube UPP EN14125 Secondaire

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)
000-063-006-SC-E	63	57	5.8
000-075-006-SC-E	75	68	5.8
000-075-008-SC-E	75	68	8
000-110-006-SC-E	110	100	5.8
000-125-006-SC-E	125	115	5.8
000-160-006-SC-E	160	147	5.8



Compatibilité Tube UPP EN14125 Primaire/Secondaire

		Primaire				
		32 mm (1")	50 mm (1.5")	63 mm (2")	90 mm (3")	110 mm (4")
Secondaire	40 mm (1 1/4")	X				
	63 mm (2")		X	-	-	-
	75 mm (3")		-	X	-	-
	110 mm (4")		Y	Y	X	-
	125 mm (5")		Y	Y	Y	X
	160 mm (6")		Y	Y	X	X

X = Standard, Y = Compatible, - = Incompatible



franklinfueling.com

3760 Marsh Rd. • Madison, WI 53718, USA

Tel: +1 608 838 8786 • Fax: +1 608 838 6433

US/Can: 1 800 225 9787 • Mex: 001 800 738 7610

UK: +44 (0)1473 243300 • FR: +33 (0) 1 69 21 41 41 • CN: +86 10 8565 4566



FFS-0153FR 07-13