



WANNIPIPE

Compensateurs



• DESCRIPTIF

Compensateurs pré-isolés et précontraints suivant **EN448**, utilisés pour absorber les dilatations thermiques du tube acier et **maintenir donc les contraintes mécaniques sur le tube acier (et dues aux variations de températures) dans des valeurs admissibles.**

Les compensateurs sont fournis préfabriqués en usine, prêt à être posés.

Chaque extrémité de caloporteur n'est pas isolée sur une longueur de 150 mm.

Les soudures sur la gaine PEHD sont faites en usine.

Des fils d'alarme Nordiques ou DELFIN peuvent être placés à 10h10, sur demande.

• NB

Les épaisseurs de parois proposées en standard confèrent à nos Compensateurs une tenue à la pression nominale PN16. Sur production spéciale, des compensateurs peuvent être fournis en classe PN25.

• CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS POUR MATÉRIELS STANDARDS

CARACTERISTIQUES				NORMES
		Nuances	N° du matériau selon EN10088-1	
ACIER	Acier noir soudé longitudinalement/hélicoïdal	P235TR1 P235TR2 P235GH P235GH	1.0254 1.0255 1.0345 1.0345	EN10217-1 EN10217-1 EN10217-2 EN10217-5
	Acier noir sans soudure	P235GH	1.0345	EN10216-2
	Sur demande toutes autres normes d'acier, nuances et épaisseurs peuvent être fournies	-	-	-
GAINÉ PEHD	Réalisée par extrusion à chaud sans soudures. Résistances aux chocs, à la rupture, aux agents chimiques, aux rayons UV, aux agressions chimiques. Traitement de surface Corona			EN 253 DIN8075
ISOLATION	Mousse de Polyuréthane (matière expansive cyclopentane). Densité 60Kg/m ³ ; conductivité thermique 0.0264 W/(mk) ; température comprise entre -50°C et 148°C ; taux de cellules fermées 88% ; couleur crème. Excellentes capacités isolantes. Pouvoirs isolants augmentés en remplaçant l'air des alvéoles par du gaz cyclopentane.			EN 253
SYSTEME D'ALARME	Système de surveillance Nordique composé de Fils Cuivre, de boîtiers de détection et ou de localisation et d'accessoires divers			EN14419
	Système de surveillance Brandes composé de Fils Nickel-Chrome, de boîtier de détection et de localisation DELFIN et d'accessoires divers			