



Descripción del producto:

La Tee recta es un tipo de conexión que tiene la finalidad de derivar el flujo de un fluido. Estan fabricadas bajo la marca comercial TECHTUBE, en acero inoxidable con base a la norma ASTM A403. Sus tres extremos están biselados para asegurar soldaduras de total penetración.

La Tee recta presenta el mismo diámetro tanto para el cuerpo como para la rama. La entrada se encuentra dispuesta a 90° de ambas salidas. Aunque la disposición también puede ser para combinar el flujo de dos entradas a una salida en un sistema de control de fluidos.

Propiedades

Tabla 1. Composición Química

	% C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Ni	%Mo	%N	%Cu	%Fe
WP3 304L	0.035 máx.	2.0 máx.	0.045 máx.	0.030 máx.	1.0 máx.	18.0- 20.0	8.0- 13.0	-	-	-	Balance
WP3 316L	0.035 máx.	2.0 máx.	0.045 máx.	0.030 máx.	1.0 máx.	16.0- 18.0	10.0- 14.0	2.0- 3.0	-	-	Balance

Tabla 2. Propiedades Mecánicas

Aceros 304 y 316 con base a norma ASTM A403)1

Resistencia máxima a la tensión, ksi (MPa)	Límite elástico o esfuerzo de cedencia al 0.2%, ksi (MPa)	Alargamiento, % a 2" (50.8 mm)	Dureza Rockwell B
70 (485) mínimo	25 (170) mínimo	40 mínimo	92 máximo

Tabla 3. Propiedades Físicas (condiciones de recocido)1

Densidad g/cm ³ (lb/pl ³)	Módulo elástico GPa (10 ⁶ Psi)	Resistencia eléctrica n m	Calor específico J/Kg ⁺ K (BTU/lb ⁺ °F)	Conductividad térmica a 100 °C (212 °F)W/m ⁺ K (BTU/ft ⁺ °F)	Intervalo de fusión °C (°F)	Estructura
8.0 (0.29)	193(28.0)	720	500 (0.12)	17.2 (9.6)	1400 - 1450 (2550 - 2650)	Austenítico

1Las propiedades físicas y mecánicas mostradas en las dos tablas anteriores, son aplicables a ambos grados de acero (304L y 316L), en condiciones de temperatura ambiente.