INERCO
División de Ingeniería

ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS

ESPECIFICACIÓN: **C10A1A**

SERVICIO: Gas de Pirólisis

MATERIAL: Acero Inoxidable

RATING BRIDAS: PN10

Rev. 0 | **Fecha:** 17/10/22 | **Hoja** 1 **de** 2

RANGO DE SERVICIO	Mínimo	Máximo	SOBRE-ESP. CORROSIÓN	PWHT:	CÓDIGO:
	10 barg / 20ºC	6.4 barg / 400ºC	0 mm	NO	EN 13480

TUBERÍA

DIÁMETRO	ESPESOR	MATERIAL	SUMINISTRO	EXTREMOS	NORMA	NOTA
DN 15 - DN 50	2 mm	1.4401 (AISI 316)	Sin soldadura	Planos	DIN EN 10216-5	
DN 65 - DN 80	2.3 mm	1.4401 (AISI 316)	Sin soldadura	Planos	DIN EN 10216-5	
DN 100	2.6 mm	1.4401 (AISI 316)	Sin soldadura	Planos	DIN EN 10216-5	
DN 150	3.2 mm	1.4401 (AISI 316)	Sin soldadura	Planos	DIN EN 10216-5	

ACCESORIOS

TIPO	DIÁMETRO	MATERIAL	EXTREMOS	ESPESOR/RATING	NORMA	NOTA
Codos 45º y 90º	Todos	1.4401 (AISI 316)	B.W.	Igual a tubería	DIN EN 10253-4-TypA	
Tes y Te Reductora	Todos	1.4401 (AISI 316)	B.W.	Igual a tubería	DIN EN 10253-4-TypA	
Red Conc./Exc.	Todos	1.4401 (AISI 316)	B.W.	Igual a tubería	DIN EN 10253-4-TypA	
Cap	Todos	1.4401 (AISI 316)	B.W.	Igual a tubería	DIN EN 10253-4-TypA	
Bridas con Cuello Tipo 11	Todos	1.4401 (AISI 316)	Tipo B1 (RF)	PN 10	EN 1092-1	
Brida Ciega						
Juntas espirometálicas	Todos	Grafito / SS 316L CS Anillo Ext.	RF	PN 10	DIN 2690	2
Tornillos	Todos	A2-70 (DIN ISO 3506)			EN ISO 4014 Category A	
Tuercas Hex.	Todos	A2-70 (DIN ISO 3506)			EN ISO 4032 Category A	
Cap	1/2"-2"	ASTM- A-182 F316	NPTH	3000#	ASME B.16.11	
Half coupling	1/2"-2"	ASTM- A-182 F316	SW	3000#	ASME B.16.11	
Nipple	2" y menores	A-312 TP 316	T.O.E.	Sch.80S	ASME B.36.19	
	2" y menores	A-312 TP 316	P.B.E.	Sch.80S	ASME B.36.19	

VÁLVULAS

Retención (Doble Clapeta)	DN50 y mayores	1.4408 (AISI 316)	Wafer	PN 10	EN 558-1 Serie 16	1, 4, 5
Globo	Todos	1.4408 (AISI 316)	Bridados	PN 10	EN 558-1 Serie 1	1, 6
Compuerta	Todos	1.4408 (AISI 316)	Bridados	PN 10	EEN 558-1 Serie 26	1, 6
Compuerta	2" y menores	1.4408 (AISI 316)	SW	800#	ASME B16.11	1, 6

This document is property of INERCO. Reproduction and use of this document are fully forbidden without authorization.

Este documento es propiedad de INERCO. Queda completamente prohibida su reproducción o uso total o parcial salvo autorización expresa.

INERCO
División de Ingeniería

ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS

ESPECIFICACIÓN: **C10A1A**

SERVICIO: Gas de Pirólisis

MATERIAL: Acero Inoxidable

RATING BRIDAS: PN10

Rev. 0 | **Fecha:** 17/10/22 | **Hoja** 2 **de** 2

DERIVACIONES EN TUBERÍAS

Ø COLECTOR	Ø DERIVACIÓN																
	15	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**150**							
15	T																
20	TR	T															
25	TR	TR	T														
32	TR	TR	TR	T													
40	HC	TR	TR	TR	T												
50	HC	HC	TR	TR	TR	T											
65	HC	HC	HC	TR	TR	TR	T										
80	HC	HC	HC	HC	TR	TR	TR	T									
100	HC	HC	HC	HC	HC	TR	TR	TR	T								
150	HC	HC	HC	HC	HC	HC	ID	TR	TR	T							

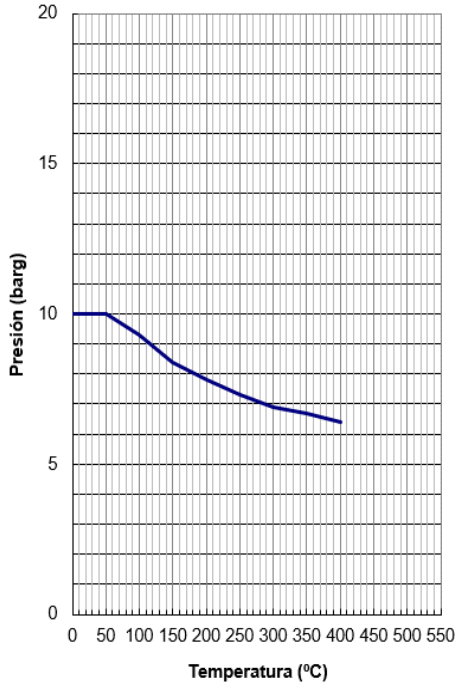
T: Te — ID: Injerto Directo (3)

TR: Te Reductora — HC: Half Coupling

NOTAS

1. Chequear rango de P/T con el fabricante.
2. Selección por fabricante en base a servicio, presión y temperatura.
3. Calcular la necesidad de refuerzo.
4. Disco Ac. Inox. AISI 316, Asiento: metal/metal, Muelle: inconel.
5. Chequear presión de apertura con el fabricante.
6. TRIM SS AISI 316.

LÍMITES DE PRESIÓN / TEMPERATURA



Rev.	Fecha	Descripción	Realizado	Aprobado
0	17/10/2022	Emisión	AML	MAP

This document is property of INERCO. Reproduction and use of this document are fully forbidden without authorization.

Este documento es propiedad de INERCO. Queda completamente prohibida su reproducción o uso total o parcial salvo autorización expresa.