INERCO
División de Ingeniería

ESPECIFICACIÓN DE TUBERÍAS

ESPECIFICACIÓN: **A16B2A**

SERVICIO: CO2,O2,Agua Bruta,Agua Refrigeración, Gas Natural,Condensado y Aire soplantes

MATERIAL: Acero al Carbono

RATING BRIDAS: PN16

Rev. 0 | **Fecha:** 22/06/11 | **Hoja** 1 **de** 2

RANGO DE SERVICIO	Mínimo	Máximo	SOBRE-ESP. CORROSIÓN 1.5 mm	PWHT: NO	CÓDIGO:
	15 barg / 20ºC	14.1 barg / 200ºC			

TUBERÍA

DIÁMETRO	ESPESOR	MATERIAL	SUMINISTRO	EXTREMOS	NORMA	NOTA
DN 15 - DN 25	2.6 mm	ST.37.0 (1.0254)	Sin soldadura	Biselados	DIN 2448	
DN 32 - DN 65	2.9 mm	ST.37.0 (1.0254)	Sin soldadura	Biselados	DIN 2448	
DN 80 - DN 100	3.6 mm	ST.37.0 (1.0254)	Sin soldadura	Biselados	DIN 2448	

ACCESORIOS

TIPO	DIÁMETRO	MATERIAL	EXTREMOS	ESPESOR/RATING	NORMA	NOTA
Codos 45º y 90º	Todos	ST.37.0	B. W.	Igual a tubería	DIN 2605	
Tes y Te Reductora	Todos	ST.37.0	B. W.	Igual a tubería	DIN 2615	
Red Conc./Exc.	Todos	ST.37.0	B. W.	Igual a tubería	DIN 2616	
Cap	Todos	ST.37.0	B. W.	Igual a tubería	DIN 2617	
Bridas con Cuello	DN 15 - DN 32	C 22 (1.0402)	Resalte f=2	PN 16	DIN 2633	
	DN 40 - DN 150		Resalte f=3			
Brida Ciega	Todos	C 22 (1.0402)	f=6.4 mm	PN 16	DIN 2527	
Juntas espirometálicas	Todos	Grafito / SS 316L CS Anillo Ext.	R.F.	PN 16	DIN 2690	
Tornillos	Todos	Clase 8.8 zincado			DIN 931	
Tuercas Hex	Todos	Clase 8.8 zincado			DIN 934	
Cap	1/2"-3/4"	ASTM- A-105	NPTH	3000#	ASME B.16.11	
Half coupling	1/2"-3/4"	ASTM- A-106 Gr.B	SW	3000#	ASME B.16.11	
Figura en 8	Todos	ASTM-A516-Gr.60	FF	150#	ASME B 31.3/ B16.48	
Nipple	2" y menores	ASTM- A-106 Gr.B	B.O.E.	Sch.40	ASME B.36.10	
	2" y menores	ASTM- A-106 Gr.B	T.O.E.	Sch.80	ASME B.36.10	
	2" y menores	ASTM- A-106 Gr.B	P.B.E.	Sch.80	ASME B.36.10	

VÁLVULAS

Válvula de Bola	Todos	A-216 WCB (DIN 1.0619)	Bridados	PN 16	DIN 3202 F18	1
Válvula de retención clapeta oscilante	DN 50 - DN 150	A-216 WCB (DIN 1.0619)	Bridados	PN 16	DIN 3202	
Válvula de retención pistón	DN 15 - DN 40	A-216 WCB (DIN 1.0619)	Bridados	PN 16	DIN 3202	
Válvula de Compuerta	DN 40 - DN 150	A-216 WCB (DIN 1.0619)	Bridados	PN 16	DIN 3202	
Válvula de Globo	DN 15 - DN 150	A-216 WCB(DIN 1.0619)	Bridados	PN 16	DIN 3202	
Válvula de Bola	1/2"-3/4"	ASTM A-105	SW	800#	ASME B.16.11	
Válvula de Bola	1/2"	ASTM A-105	SW/ROSCA NPT	800#	ASME B.16.11/B1.20.1	
Válvula de compuerta	1/2"	ASTM A-105	SW	800#	ASME B.16.11	

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: **A16B2A**

SERVICIO: CO2,O2,Agua Bruta,Agua Refrigeración, Gas Natural,Condensado y Aire Soplantes

MATERIAL: Acero al Carbono

RATING BRIDAS: PN16

Rev. 0 | **Fecha:** 22/06/11 | **Hoja** 2 **de** 2

DERIVACIONES EN TUBERÍAS

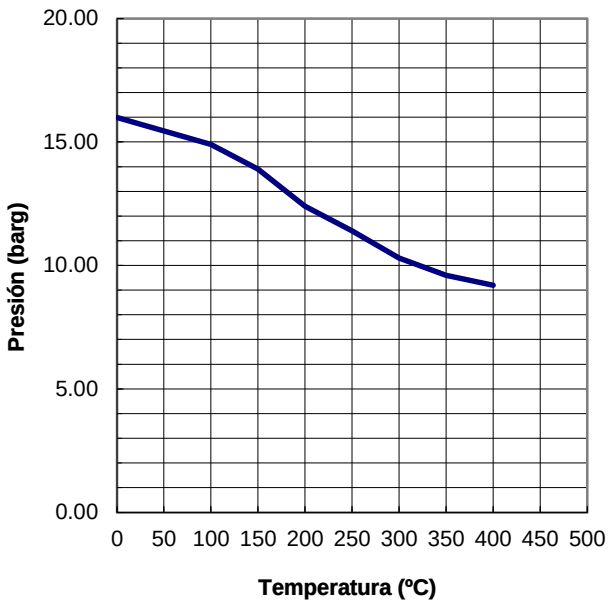
Ø COLECTOR	Ø DERIVACIÓN																
	15	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**						
15	T																
20	TR	T															
25	TR	TR	T														
32	TR	TR	TR	T													
40	TR	TR	TR	TR	T												
50	HC	TR	TR	TR	TR	T											
65	HC	HC	TR	TR	TR	TR	T										
80	HC	HC	HC	TR	TR	TR	TR	T									
100	HC	HC	HC	HC	TR	TR	TR	TR	T								
125	ID	ID	ID	ID	ID	TR	TR	TR	TR	T							
150	ID	ID	ID	ID	ID	ID	TR	TR	TR	TR	T						

T: Te
TR: Te Reductora
ID: Injerto Directo
HC: Half Coupling

NOTAS

1. Ejecución corta.

LÍMITES DE PRESIÓN / TEMPERATURA



Rev.	Fecha	Descripción	Realizado	Aprobado
0	21/06/2011	Emisión	RPR	

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.