

CERTIFICADO PATRON DE CND

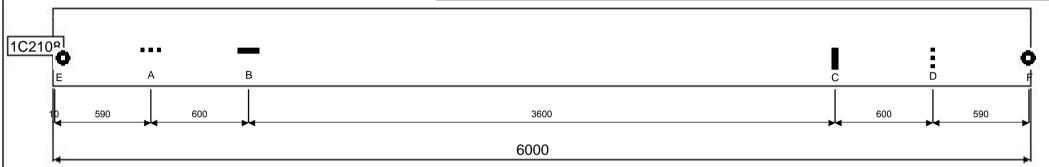
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2108

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	YPF ANDINA	Ciclo Product	60699				
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada _{Heat}	41832				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5705201				



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth	Tolerancia [%] Tolerance	Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundida d A [mm] Depth A	Profundida d B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,91	10	±15	0,633	0,468	0,550	45,20	45,20	0,573	0,589	0,91	Agustin Torres	14/12/10
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	47,80	0,338	0,332	0,91	Daniel Carcacha	14/12/10
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	38,20	0,316	0,308	0,92	Daniel Carcacha	14/12/10
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,00	38,00	0,608	0,623	0,83	Agustin Torres	14/12/10
Е	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	21/07/11
F	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	21/07/11

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.

2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

1/2



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2108

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	YPF ANDINA	Ciclo Product	60699			
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	41832			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5705201			

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros excepto que se indique lo contrario.

2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES