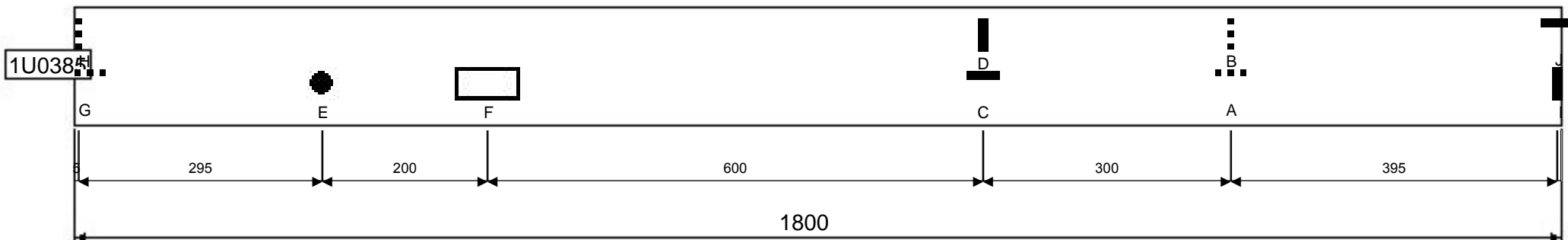


Tubo patrón número
Reference standard #

1U0385

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60307
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	36158
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1348.12



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	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,00	33,60	0,627	0,621	0,85	Daniel Carcacha	23/10/09
B	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,00	20,00	0,601	0,601	0,93	Daniel Carcacha	23/10/09
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,00	36,00	0,617	0,621	0,84	Daniel Carcacha	23/10/09
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	38,00	35,20	0,572	0,592	0,86	Daniel Carcacha	23/10/09
E	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	±15	4,212	3,114	3,663	-	-	3,900	-	6,00	Daniel Carcacha	23/10/09
F	Chavetero Grove	6,00	33	+15-0	4,212	3,663	3,663	16,00	14,50	3,500	3,500	5,00	Daniel Carcacha	23/10/09
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,25	5	±15	0,638	0,472	0,555	37,60	37,60	0,552	0,569	0,25	Dante Antunez	18/04/13
H	Transversal Interno Transverse ID	0,50	5	±15	0,638	0,472	0,555	27,10	27,10	0,572	0,621	0,50	Dante Antunez	18/04/13

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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

Tubo patrón número
Reference standard #

1U0385

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60307
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	36158
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1348.12

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
I	Transversal Externo Transverse OD	0,50	5	±15	0,638	0,472	0,555	34,40	34,40	0,633	0,629	0,50	Dante Antunez	18/04/13
J	Longitudinal Externo longitudinal OD	0,25	5	±15	0,638	0,472	0,555	37,20	37,20	0,631	0,634	0,25	Dante Antunez	18/04/13

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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

Calibre Pie de Rey Codigo:

Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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

OT-PMANT

Fecha
Date

18/04/2013
11:45:08 a.m.

Hoja
Page

2/2

Documento
Vigencia

TAND-001-05
17/04/2006