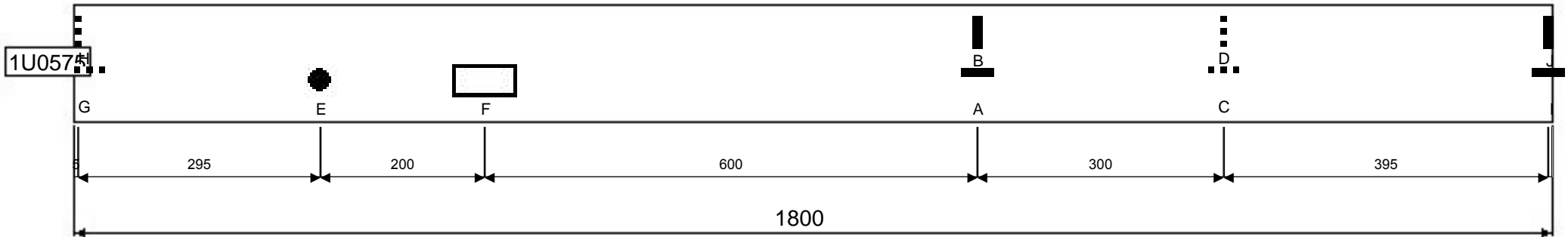


Tubo patrón número
Reference standard #

1U0575

Datos del Producto Product Information

| | | | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------|
| Diametro [mm] Diameter | 88,9 | Cliente Client | ARAMCO | Ciclo Product | 61023 |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 7,6 | Tratamiento Termico Heat Treatment | NO | Colada Heat | 22139 |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5441208 |



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 Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 38,00 | 37,00 | 0,396 | 0,411 | 0,92 | Pablo Mazzeo | 09/05/12 |
| B | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 38,00 | 38,00 | 0,398 | 0,390 | 0,94 | Pablo Mazzeo | 09/05/12 |
| C | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 38,00 | 36,00 | 0,412 | 0,383 | 0,94 | Dante Antunez | 16/05/12 |
| D | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 38,00 | 33,00 | 0,397 | 0,329 | 0,94 | Dante Antunez | 16/05/12 |
| E | Agujero Fondo Plano Flat bottom hole | 6,40 | 33 | ±15 | 2,884 | 2,132 | 2,508 | - | - | 2,800 | - | 6,00 | Pablo Mazzeo | 04/05/12 |
| F | Chavetero Grove | 6,00 | 33 | +15-0 | 2,884 | 2,508 | 2,508 | 16,00 | 15,00 | 2,500 | 2,500 | 5,50 | Pablo Mazzeo | 04/05/12 |
| G | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 0,25 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 37,00 | 37,00 | 0,427 | 0,418 | 0,25 | Pablo Mazzeo | 17/04/13 |
| H | Transversal Interno Transverse ID | 0,41 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 28,00 | 28,00 | 0,433 | 0,416 | 0,41 | Pablo Mazzeo | 17/04/13 |

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 #**1U0575****Datos del Producto**
Product Information

| | | | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------|
| Diametro [mm] Diameter | 88,9 | Cliente Client | ARAMCO | Ciclo Product | 61023 |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 7,6 | Tratamiento Termico Heat Treatment | NO | Colada Heat | 22139 |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5441208 |

| 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 | Longitudinal Externo longitudinal OD | 0,25 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 37,00 | 37,00 | 0,429 | 0,417 | 0,25 | Pablo Mazzeo | 17/04/13 |
| J | Transversal Externo Transverse OD | 0,41 | 5 | ±15 | 0,437 | 0,323 | 0,380 | 33,00 | 33,00 | 0,427 | 0,415 | 0,41 | Pablo Mazzeo | 17/04/13 |

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**