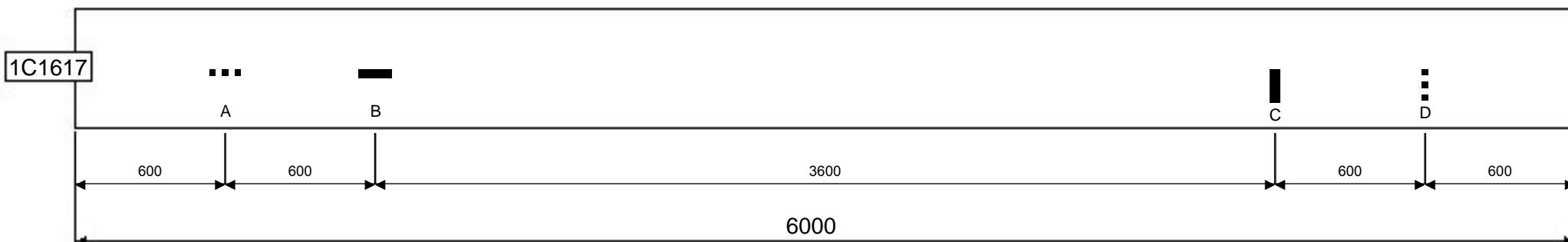


Tubo patrón número
Reference standard #

1C1617

Datos del Producto Product Information

| | | | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|
| Diametro [mm] Diameter | 88,9 | Cliente Client | CONOCOPH LLIPS | Ciclo Product | 87098 |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 5,49 | Tratamiento Termico Heat Treatment | SI | Colada Heat | 22181 |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5340305 |



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 |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| A | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 7 | ±15 | 0,442 | 0,327 | 0,384 | 50,80 | 48,50 | 0,363 | 0,374 | 0,83 | Dante Antunez | 23/04/07 |
| B | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,316 | 0,233 | 0,275 | 50,80 | 48,50 | 0,340 | 0,334 | 0,82 | Dante Antunez | 23/04/07 |
| C | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,316 | 0,233 | 0,275 | 50,80 | 44,00 | 0,333 | 0,329 | 0,83 | Dante Antunez | 23/04/07 |
| D | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,316 | 0,233 | 0,275 | 50,80 | 36,00 | 0,298 | 0,268 | 0,80 | Dante Antunez | 23/04/07 |

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 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 | 23/04/2007 08:40:01 a.m. | Hoja Page | 1/2 | Documento Vigencia | TAND-001-05 17/04/2006 |
|----------|---------------|-----------------------------|--------------|-----|-----------------------|---------------------------|