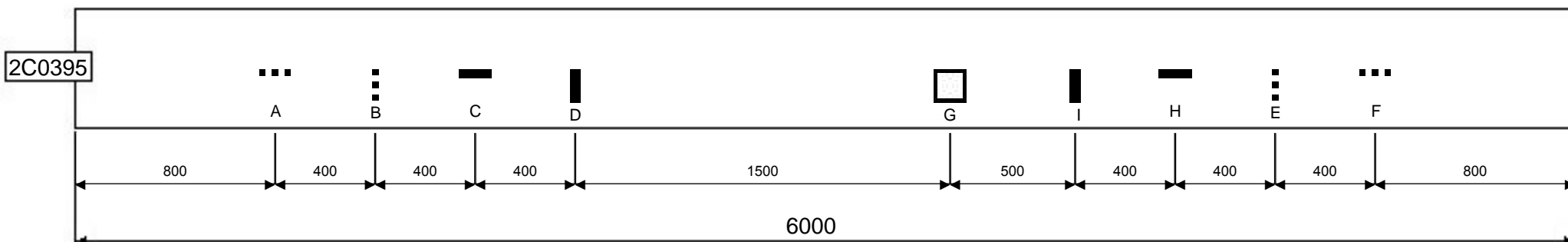


Tubo patrón número
Reference standard #

2C0395

Datos del Producto Product Information

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|
| Diametro [mm] Diameter | 114,3 | Cliente Client | BP AMERICA | Ciclo Product | 64685 |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 6,35 | Tratamiento Termico Heat Treatment | SI | Colada Heat | 31950 |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5/1509-01 |



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 | 0,92 | 5 | ±15 | 0,365 | 0,270 | 0,318 | 48,90 | 48,90 | 0,329 | 0,352 | 0,92 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| B | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,365 | 0,270 | 0,318 | 50,00 | 36,80 | 0,340 | 0,333 | 0,94 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| C | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,365 | 0,270 | 0,318 | 50,00 | 49,40 | 0,350 | 0,347 | 0,94 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| D | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,365 | 0,270 | 0,318 | 50,00 | 43,00 | 0,358 | 0,331 | 0,92 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| E | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 10 | ±15 | 0,730 | 0,540 | 0,635 | 50,00 | 36,00 | 0,669 | 0,671 | 0,95 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| F | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 10 | ±15 | 0,730 | 0,540 | 0,635 | 50,00 | 49,00 | 0,717 | 0,691 | 0,93 | Dante Antunez | 19/11/08 |
| G | Reduccion de Espesor Externo | 25,40 | 13 | ±0 | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 50,80 | 48,50 | - | - | 23,80 | Dante Antunez | 16/02/09 |
| H | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 10 | ±15 | 0,730 | 0,540 | 0,635 | 50,80 | 48,50 | 0,693 | 0,707 | 0,87 | Default Default | 14/07/11 |

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 #**2C0395****Datos del Producto**
Product Information

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|
| Diametro [mm] Diameter | 114,3 | Cliente Client | BP AMERICA | Ciclo Product | 64685 |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 6,35 | Tratamiento Termico Heat Treatment | SI | Colada Heat | 31950 |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | | Expediente Manufacturing Order | 5/1509-01 |

| 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 | 1,00 | 10 | ±15 | 0,730 | 0,540 | 0,635 | 50,00 | 40,00 | 0,710 | 0,701 | 0,87 | Default Default | 24/08/12 |

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