



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Agricola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: 1RA ETAPA

Equipo de inspección: OLYMPUS

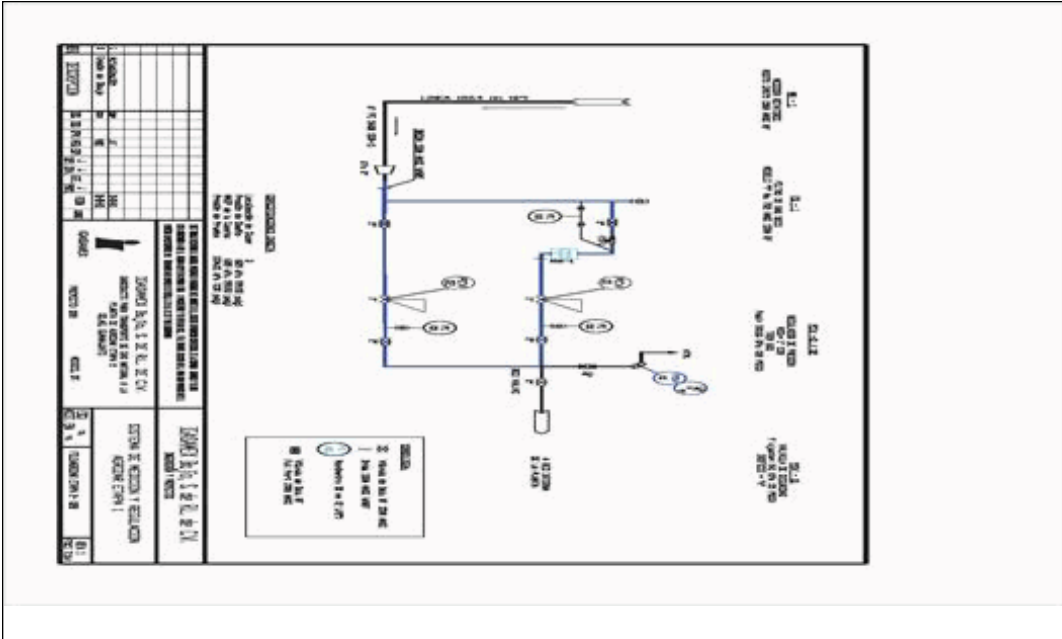
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	P1	2.00000	90°	0.14400	100	0.05714
2	P2	2.00000	90°	0.14700	100	0.05714
3	P3	2.00000	90°	0.15200	100	0.05714
4	P4	2.00000	90°	0.15100	100	0.05714
5	P5	2.00000	90°	0.27200	28	0.01714

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.

Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.

Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	<u>Agrícola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: 2DA ETAPA

Equipo de inspección: OLYMPUS

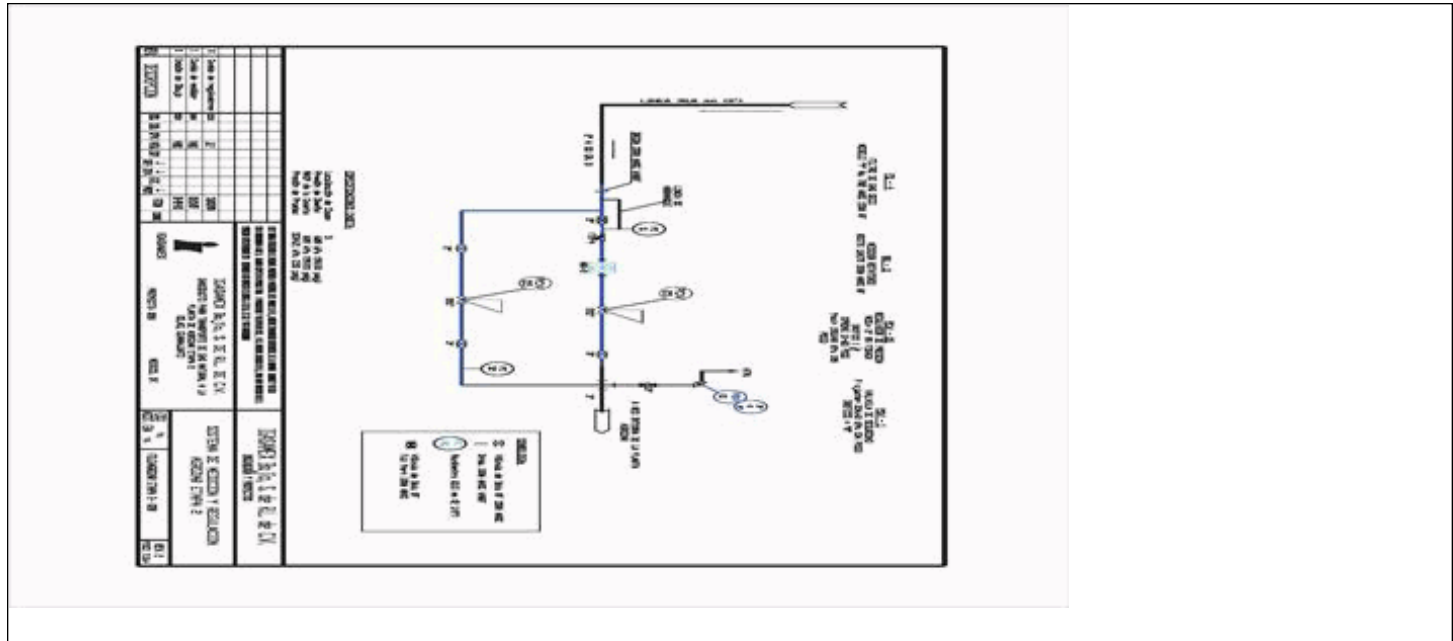
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espeor (plg)	Presion de operación (psig)	Espeor mínimo requerido
1	P1	2.00000	90°	0.15000	100	0.05714
2	P2	2.00000	90°	0.15500	100	0.05714
3	P3	2.00000	90°	0.14900	100	0.05714
4	P4	3.00000	90°	0.21300	28	0.01714
5	P5	3.00000	90°	0.25100	28	0.01714

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.

Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.

Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	<u>Agricola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: 3RA ETAPA

Equipo de inspección: OLYMPUS

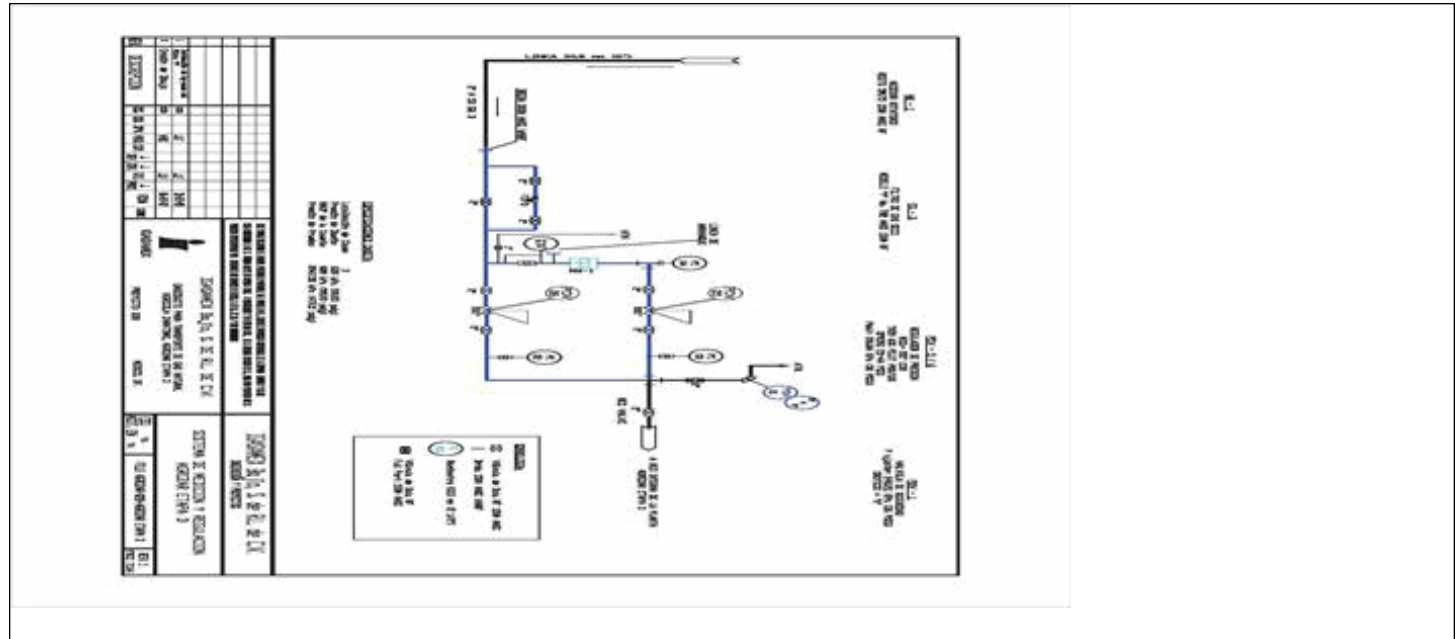
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espeor (plg)	Presion de operación (psig)	Espeor mínimo requerido
1	P1	2.00000	90°	0.15100	100	0.05714
2	P2	2.00000	90°	0.14800	100	0.05714
3	P3	2.00000	90°	0.15200	100	0.05714
4	P4	3.00000	90°	0.21500	28	0.01714
5	P5	3.00000	90°	0.21600	28	0.01714

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.

Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.

Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Agrícola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: 4TA ETAPA

Equipo de inspección: OLYMPUS

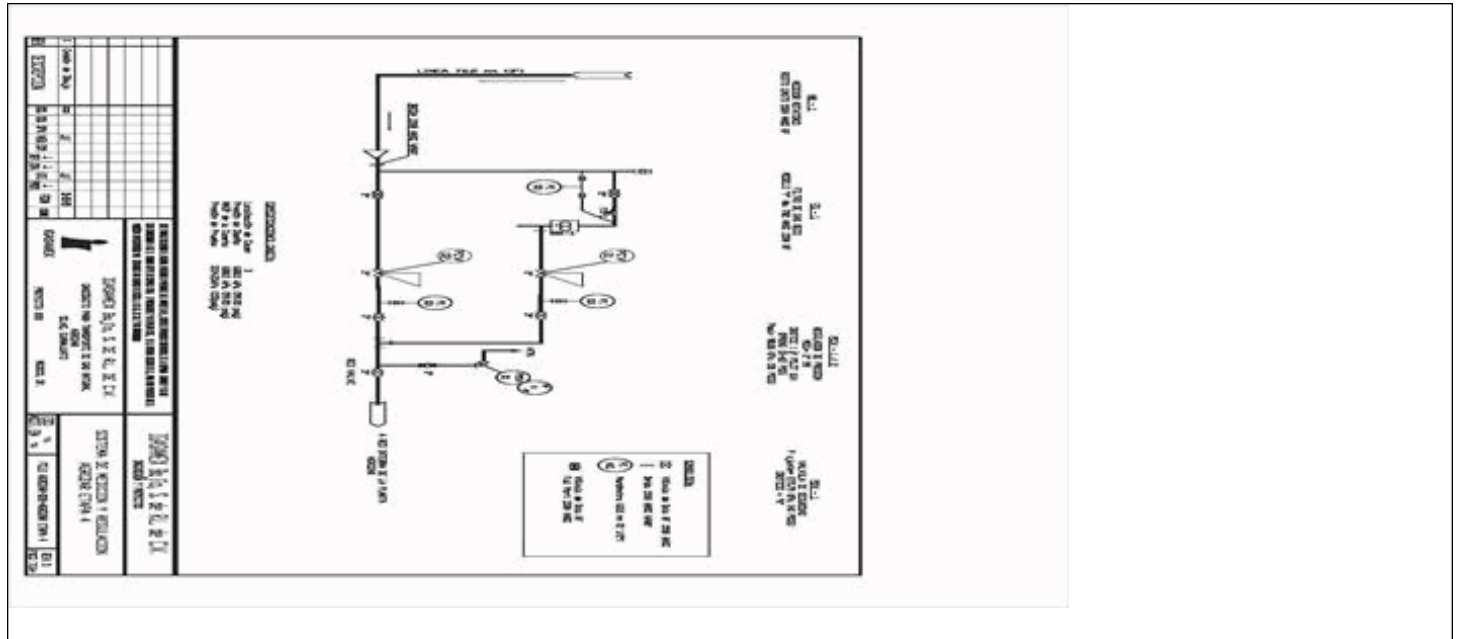
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	P1	2.00000	90°	0.15000	100	0.05714
2	P2	2.00000	90°	0.14800	100	0.05714
3	P3	0.15400	90°	0.15400	100	0.05714
4	P4	3.00000	90°	0.21500	28	0.01714
5	P5	3.00000	90°	0.21600	28	0.01714

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.

Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.

Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Agricola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: 5TA ETAPA

Equipo de inspección: OLYMPUS

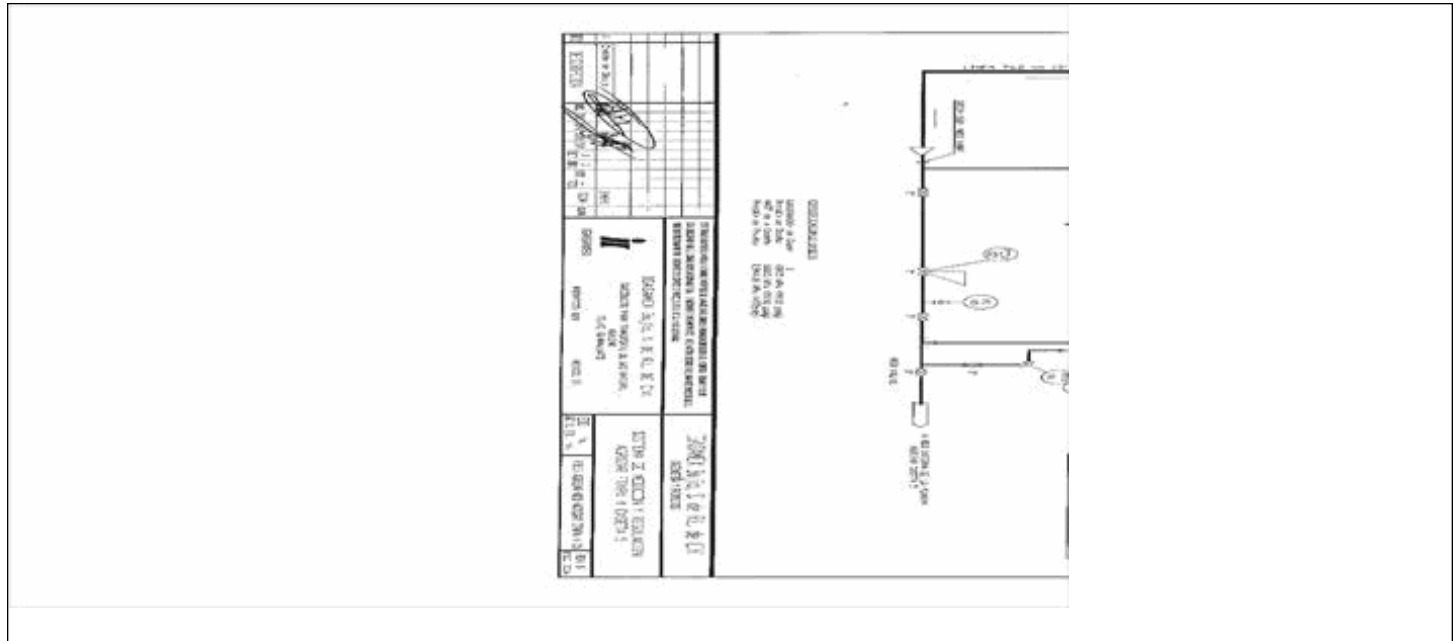
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	P1	2.00000	90°	0.16400	100	0.05714
2	P2	2.00000	90°	0.14800	100	0.05714
3	P3	2.00000	0°	0.18000	100	0.05714
4	P4	3.00000	90°	0.20500	28	0.02571
5	P5	3.00000	90°	0.22100	28	0.02571

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.

Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.

Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez

Aprobado por: Mateo Guapo Cerca



IGASAMEX

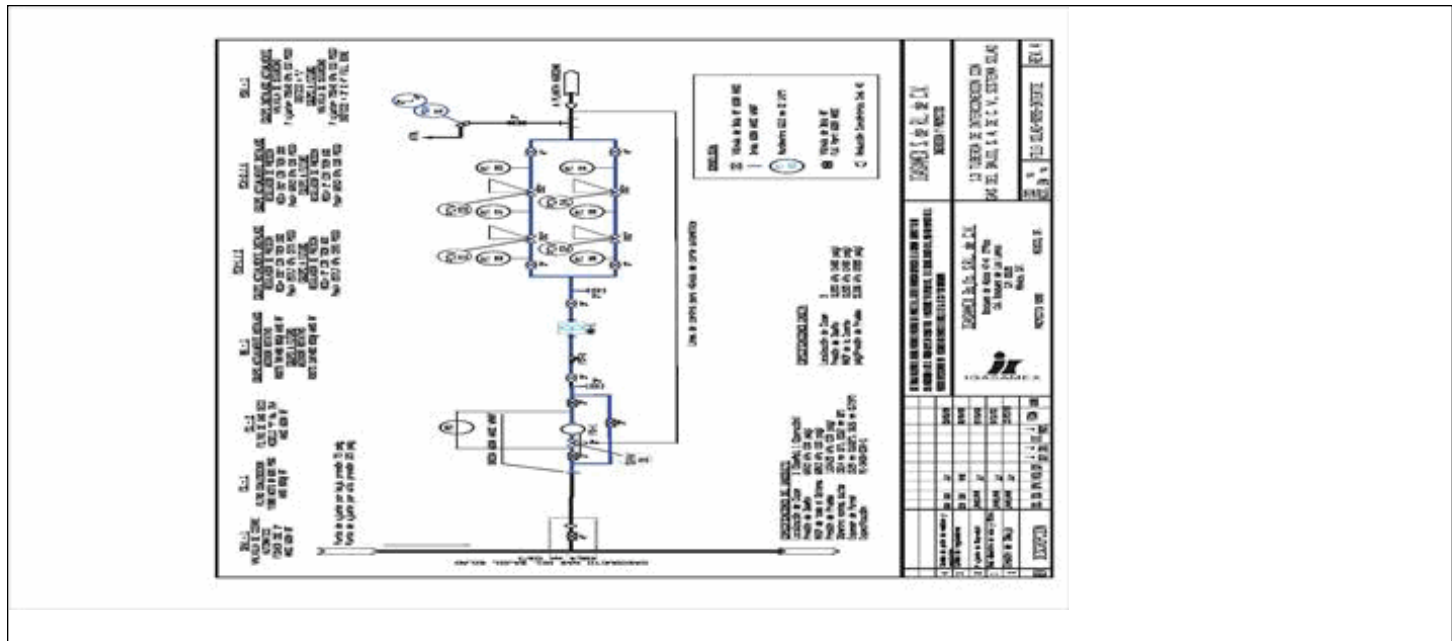
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Agricola Zarattini, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Octubre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Emmanuel Sandoval Lopez</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: interconexion
Equipo de inspección: OLYMPUS
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 05/07/2013
No. de certificado: 27458



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	P1	3.00000	90°	0.25700	550	0.04710
2	P2	4.00000	90°	0.22400	550	0.06280
3	P3	4.00000	90°	0.25500	550	0.06280
4	P4	3.00000	90°	0.21500	550	0.04710
5	P5	3.00000	90°	0.23400	550	0.04710
6	P6	3.00000	90°	0.22400	550	0.04710
7	P7	2.00000	90°	0.14900	450	0.03142
8	P8	2.00000	90°	0.15800	450	0.03142
9	P9	4.00000	90°	0.30200	100	0.06285
10	P10	4.00000	90°	0.30300	100	0.06285

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 21/10/2013 04:21:14p.m.
Fecha de aprobación: 14/11/2013 02:06:50p.m.
Elaborado por: Emmanuel Sandoval Lopez
Aprobado por: Mateo Guapo Cerca