



INFORME DE I.N.D

Nº 11.170

HOJA 1 DE 4

MOTOBOMBA

PROCEDIMIENTO: PO 45 ☒

CLIENTE: CAM SRL

FECHA

08

09

2021

PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐

Nº PARTE

1.846

L. DE INSPECCIÓN:

BASE GM END S.R.L.

MARCA: SCANIA

MODELO: N/A

CAPACIDAD:

10000 LTS

INTERNO: 192

DOMINIO: OPQ-732

VIGENCIA:

12 MESES

Inspección a metal limpio:

Arenado ☐Limpieza Mecánica ☒Insp. Us Cisterna ☒Cisterna ☒Linea ☒Falla ☐Espesor ☒

Prueba de Estandaridad Cisterna

Sí ☒No ☐

Prueba Hidraulica

Valvula de Seguridad

☒

Presión de Diseño

3000

PSI

Presión de Prueba

2400

PSI

Linea

☒

Presión de Diseño

3000

PSI

Presión de Prueba

2400

PSI

Manguerote

☒

Presión de Diseño

3000

PSI

Presión de Prueba

3000

PSI

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
YUGO	0586	0586	8/9/2021	8/9/2022
EQUIPO UT	060913/2	06300	8/5/2020	8/5/2025
MEDIDOR INT LUZ UV.	AC49723	06300	9/3/2021	9/3/2022
PARTICULAS S/H	17001005785	04955200019002	jul-17	jul-22
MASA PATRON	864	06303	8/5/2020	8/5/2025

APTO

NO APTO

Detección de Fisuras	☒	☐
Medicion de Espesores	☒	☐
Prueba Hidraulica	☒	☐
Estado de Valvulas	☒	☐
Estado de Retenciones	☒	☐



Aprobación según procedimiento Nº PO 45 ASME V - B 31.3 - API 570

SI

DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS

GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NH US. PM. LP

PRECINTO Nº

FECHA PUESTA EN VIG.

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com



INFORME DE I.N.D

Nº 11.170

HOJA 2 DE 4

MOTOBOMBA

PROCEDIMIENTO: PO 45

☒

CLIENTE: CAM SRL

FECHA

08

09

2021

PRÁCTICA DEL CLIENTE

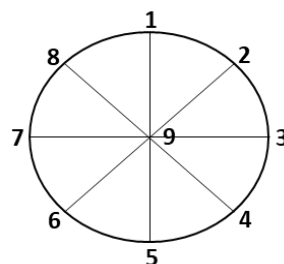
☐

Nº PARTE

1.846

L. DE INSPECCIÓN:

BASE GM END S.R.L.



MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

PUNTO	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4
1	4,1	4,2	4,3	4,2	4,5	4,2
2	4,1	4,4	4,2	4,2	4,5	4,3
3	4,2	4,4	4,2	4,3	4,3	4,4
4	4,2	4,4	4,2	4,2	4,3	4,3
5	4,3	4,4	4,2	4,2	4,3	4,2
6	4,2	4,4	4,3	4,2	4,3	4,4
7	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2
8	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3
9	4,3	4,1	4,2	4,2	4,4	4,1



GM E.N.D. S.R.L.
MANSILLA PABLO GASTON
Op. NIVUS. PM. LP

PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com



INFORMES DE I.N.D

Nº 11.170

HOJA 3 DE 4

MOTOBOMBA

PROCEDIMIENTO:

☒

CLIENTE:

CAM SRL

FECHA

8

9

2021

PRÁCTICA DEL CLIENTE

☐

Nº PARTE

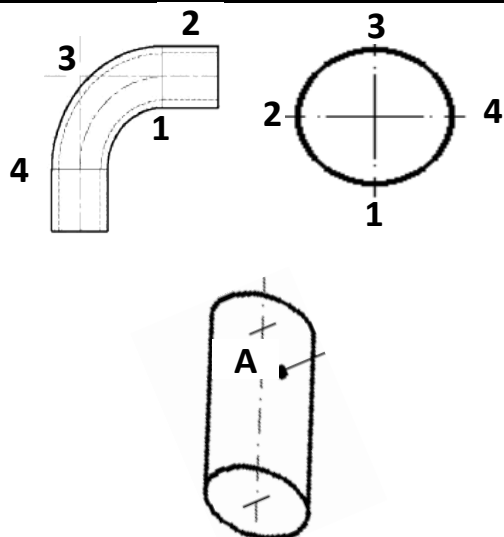
1.846

L. DE INSPECCIÓN:

BASE GM END SRL

MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN: mm

	1	2	3	4
PLANO A	8,5	8,3	8,3	8,5
PLANO B	9,4	9,1	8,6	8,6
PLANO C	9,5	9	9,5	9,5
PLANO D	9,5	9,5	9,6	9,5
PLANO E	9,7	9,5	9,6	9,6
PLANO F	8,5	8,5	8,5	9,5
PLANO G	9,1	9,4	9,5	9,4
PLANO H	6,1	8,9	6,5	6,5
PLANO I	9,4	9,5	9,4	9,4
PLANO J	8,9	9,4	9	9
PLANO K	9,5	8,9	9,4	9,5
PLANO L	8,7	9,5	9,4	9,5
PLANO M	9	9,4	8,7	8,7
PLANO N	9,6	8,5	9,4	9,4
PLANO Ñ	9,4	9	9,4	9,4
PLANO O	9,4	9,4	9,6	9,6
PLANO P				
PLANO Q				
PLANO R				
PLANO S				
PLANO T				
PLANO U				
PLANO V				
PLANO W				



GM E.N.D. SRL
MANSILLA HUGO GASTON
Op. NII L.S. PM. LP

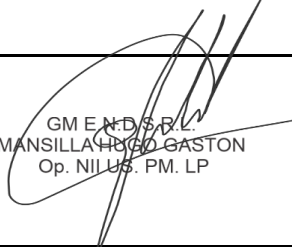
PRECINTO Nº

F. PUESTA EN VIGENCIA

FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.

FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN

FIRMA - ACLARACIÓN

	INFORMES DE I.N.D		Nº 11.170 HOJA 4 DE 4																																											
	MOTOBOMBA																																													
PROCEDIMIENTO: ☒	CLIENTE: CAM SRL	FECHA: 8 / 9 / 2021																																												
PRÁCTICA DEL CLIENTE ☐	Nº PARTE: 1.846	L. DE INSPECCIÓN: BASE GM END SRL																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ELEMENTO</th> <th>NUMERO</th> <th>PRESIÓN PHA</th> <th>DIAMETRO</th> <th>LONGITUD</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEA AUX</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LINEA AUX</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LINEA AUX</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MANGUEROTE</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALVULA SEG.</td> <td>192-1</td> <td>2400 PSI</td> <td>2"</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					ELEMENTO	NUMERO	PRESIÓN PHA	DIAMETRO	LONGITUD	OBSERVACIONES	LINEA AUX	N/A					LINEA AUX	N/A					LINEA AUX	N/A					MANGUEROTE	N/A					VALVULA SEG.	192-1	2400 PSI	2"	N/A							
ELEMENTO	NUMERO	PRESIÓN PHA	DIAMETRO	LONGITUD	OBSERVACIONES																																									
LINEA AUX	N/A																																													
LINEA AUX	N/A																																													
LINEA AUX	N/A																																													
MANGUEROTE	N/A																																													
VALVULA SEG.	192-1	2400 PSI	2"	N/A																																										
LINEAS																																														
MANGUEROTES																																														
VALVULA DE SEGURIDAD																																														
																																														
 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NILUS. PM. LP		PRECINTO Nº																																												
		F. PUESTA EN VIGENCIA																																												
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	FIRMA - ACLARACIÓN																																												

TIRSO LOPEZ Nº 636 - Bo INDUSTRIAL - COM. RIV. - CHUBUT - 9000 - CEL: (0297) 15-6256447 - EMAIL: mansilla.end@gmail.com