

CERTIFICACION DE APORTES PROFESIONALES
<APORTE DEFINITIVO>N° Liquidación: **66379**Fecha de emisión: **16/04/2025**N° Expediente: **65246**Fecha de ingreso: **16/04/2025**

PROFESIONAL/ES

Apellido y Nombres	Título	Nro. ICIE	Participación
MELLANO FRANCO ADRIEL	INGENIERO MECANICO	2-2793-5	100.00

COMITENTE DEL PROFESIONAL

Propietario: **LDC ARGENTINA S.A.**CUIT: **30526712729**Domicilio Fiscal: **COSSETTINI, OLGA 240 PISO:02 - CABA**Ubicación de la Tarea: **AV. BRIGADIER LOPEZ 9.508 - TIMBUES**

LIQUIDACIONES

Categoría

RDP 60/3 - CALDERAS Y APARATOS SOMETIDOS A PRESIÓN

Tarea

CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD E INSTRUMENTOS DE CONTROL

Detalle

Cant. de Válvulas de Seguridad: 3,00

La veracidad de este documento la podrá constatar aquí





Informe de calibracion de Valvula de Alivio

Cliente: LDC TIMBUES

N° de Certificado: 21300278

Informacion del elemento:

Tag:	PSV-TPA-011-MUB
Marca:	N/A
Modelo:	N/A
S/N:	N/A
SET:	7.5KG/CM2

Material del cuerpo:	FUNDICION
Tipo de conexión:	ROSCA
Entrada:	1"
Salida:	2"
Fluido de operacion:	Nitrogeno

Patrones utilizados

CERTIFICADO	Marca	Modelo	N°Serie	Calibracion
	Wika	CPG1500	1A013B4THO	25/5/2024

Prueba Final y Calibracion:

Presion de apertura	7.518	KG/CM2
"POP"	7.518	KG/CM2
Cierre	7.587	KG/CM2

Fluido de Prueba:	Nitrógeno
Temperatura:	25°
Resultado:	Sin Perdida
Fecha del Ensayo:	25/3/2025
N° de Precinto	137



Técnico DANIEL CAPPELLO


FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5


LISANDRO GUEMBERENA
Ingeniero Industrial
Mat. 2-4957-2

Revisado L. GUEMBERENA

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Categoría: RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

Comitente: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30526712729

Código: 66379658081387976, UUID: 727172ef-1ade-11f0-ad2b-fa16c0015899



Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.

000200000530

Log no.

Instrumento

Instrument

Manómetro eléctrico

Electrical pressure gauge

Modelo CPG1500

Model

Número de série 1A013B4THO

Serial number

Temperatura de registro Inactivo

Log temperature

Rango de indicación (0 ... 160) kg/cm2 g

Scale range

Exactitud 0,025 % FS

Accuracy

Comunicación Wireless (00:13:43:83:FB:78)

Communication

Requisitos de medición

Measurement conditions

Configuraciones

Settings

Modo Automático

Mode

Intervalo (ms) 1000

Interval (ms)

Duración (hh:mm:ss) 00:00:41

Duration (hh:mm:ss)

Tiempo de inicio (hh:mm:ss) 12:09:07

Start time (hh:mm:ss)


FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Flix Instrumentación
Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Guía SGP 24, RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

2156, Firmante: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30520112729

Argentin: 66379658081387976, UUID: 727172e4-7116-4026-b160-695899

Página
Page

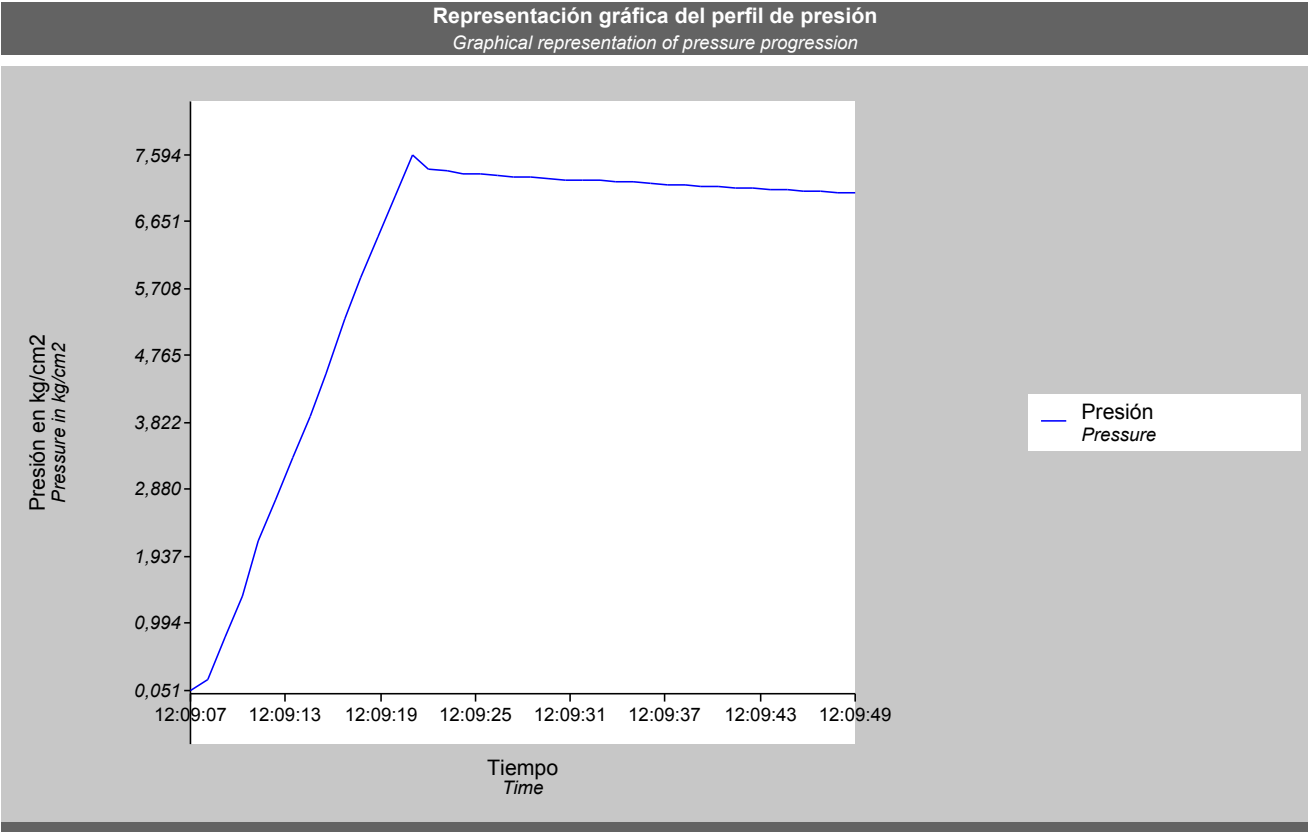
1 / 3

Protocolo de registrador
Logger protocol



Nº reg.	000200000530
Log no.	

Resultados de la medición
Measurement results



Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:09:07.892	0,051
10/04/2025 12:09:08.953	0,206
10/04/2025 12:09:10.013	0,795
10/04/2025 12:09:11.105	1,380
10/04/2025 12:09:12.166	2,155
10/04/2025 12:09:13.227	2,742
10/04/2025 12:09:14.288	3,324
10/04/2025 12:09:15.349	3,915
10/04/2025 12:09:16.409	4,501
10/04/2025 12:09:17.517	5,283
10/04/2025 12:09:18.578	5,861
10/04/2025 12:09:19.639	6,441
10/04/2025 12:09:20.699	7,020
10/04/2025 12:09:21.760	7,594
10/04/2025 12:09:22.821	7,399
10/04/2025 12:09:23.913	7,369
10/04/2025 12:09:24.974	7,337

FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.
Log no.

000200000530

Resultados de la medición

Measurement results

Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:09:26.035	7,323
10/04/2025 12:09:27.088	7,309
10/04/2025 12:09:28.136	7,294
10/04/2025 12:09:29.197	7,278
10/04/2025 12:09:30.273	7,272
10/04/2025 12:09:31.334	7,249
10/04/2025 12:09:32.395	7,239
10/04/2025 12:09:33.471	7,228
10/04/2025 12:09:34.532	7,216
10/04/2025 12:09:35.593	7,208
10/04/2025 12:09:36.685	7,191
10/04/2025 12:09:37.746	7,175
10/04/2025 12:09:38.806	7,171
10/04/2025 12:09:39.867	7,157
10/04/2025 12:09:40.928	7,145
10/04/2025 12:09:41.989	7,135
10/04/2025 12:09:43.081	7,126
10/04/2025 12:09:44.142	7,113
10/04/2025 12:09:45.202	7,098
10/04/2025 12:09:46.263	7,084
10/04/2025 12:09:47.324	7,073
10/04/2025 12:09:48.385	7,072
10/04/2025 12:09:49.477	7,057

Otros notas

Additional information

VALVULA DE ALIVIO. ROSCADA . CUERPO : FUNDICION. MARCA:AERRE MEDIDAS: 1 "x 2"-- PRECINTO N° 395. SET: 7.5 Kg/cm2 .. TAG: PSV-TPA004MUC . LDC TIMBUES


FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre:MELLANO FRANCO ADRIEL

Título:INGENIERO MECANICO,Nro. ICIE:2-2793-5

Expediente:65246, Fecha:16/04/2025 13:18 hs.

Guido S. Mellano

Calibración RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea:Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

2156 Firmante: LDC ARGENTINA S.A., CUIT:3052011729

Argentina:66379658081387976, UUID:727172e4-11b4-402b-ba16-000000000000

Página 3 / 3
Page



Informe de calibracion de Valvula de Alivio

Cliente: LDC TIMBUES

N° de Certificado: 21300279

Informacion del elemento:

Tag:	PSV-TPA-004-MUC
Marca:	AERRE
Modelo:	N/A
S/N:	N/A
SET:	7.5KG/CM2

Material del cuerpo:	FUNDICION
Tipo de conexión:	ROSCA
Entrada:	1"
Salida:	2"
Fluido de operacion:	Nitrogeno

Patrones utilizados

CERTIFICADO	Marca	Modelo	N°Serie	Calibracion
	Wika	CPG1500	1A013B4THO	25/5/2024

Prueba Final y Calibracion:

Presion de apertura	7.594	KG/CM2
"POP"	7.594	KG/CM2
Cierre	7.057	KG/CM2

Fluido de Prueba:	Nitrógeno
Temperatura:	25°
Resultado:	Sin Perdida
Fecha del Ensayo:	25/3/2025
N° de Precinto	395



Técnico DANIEL CAPPELLO

FRANCO MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

LISANDRO GUEMBERENA
Ingeniero Industrial
Mat. 2-4957-2

Revisado L. GUEMBERENA

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Categoría: RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

Comitente: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30526712729

Código: 66379658081387976, UUID: 727172ef-1ade-11f0-ad2b-fa16c0015899



Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.
Log no.

000200000530

Instrumento

Instrument

Manómetro eléctrico

Electrical pressure gauge

Modelo Model	CPG1500
Número de série Serial number	1A013B4THO
Temperatura de registro Log temperature	Inactivo Inactive
Rango de indicación Scale range	(0 ... 160) kg/cm2 g
Exactitud Accuracy	0,025 % FS
Comunicación Communication	Wireless (00:13:43:83:FB:78)

Requisitos de medición

Measurement conditions

Configuraciones

Settings

Modo Mode	Automático Automatic
Intervalo (ms) Interval (ms)	1000
Duración (hh:mm:ss) Duration (hh:mm:ss)	00:00:41
Tiempo de inicio (hh:mm:ss) Start time (hh:mm:ss)	12:09:07


FRANCOA MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Guía de Registro: RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

2156 Firmante: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30520112729

Argentin: 66379658081387976, UUID: 727172d4-11b4-402b-ba16-000000000000

Página
Page

1 / 3

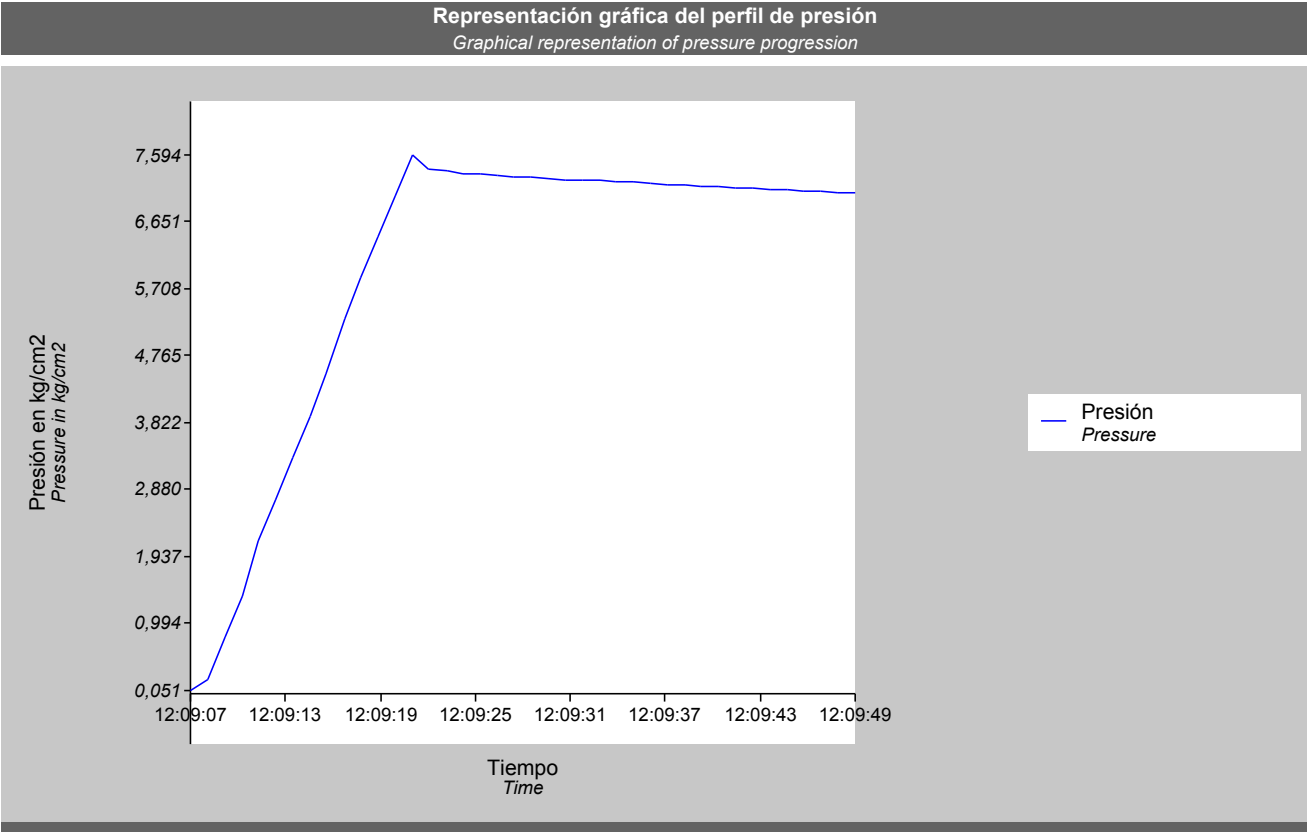
Protocolo de registrador
Logger protocol



Nº reg.000200000530

Log no.

Resultados de la medición
Measurement results



Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:09:07.892	0,051
10/04/2025 12:09:08.953	0,206
10/04/2025 12:09:10.013	0,795
10/04/2025 12:09:11.105	1,380
10/04/2025 12:09:12.166	2,155
10/04/2025 12:09:13.227	2,742
10/04/2025 12:09:14.288	3,324
10/04/2025 12:09:15.349	3,915
10/04/2025 12:09:16.409	4,501
10/04/2025 12:09:17.517	5,283
10/04/2025 12:09:18.578	5,861
10/04/2025 12:09:19.639	6,441
10/04/2025 12:09:20.699	7,020
10/04/2025 12:09:21.760	7,594
10/04/2025 12:09:22.821	7,399
10/04/2025 12:09:23.913	7,369
10/04/2025 12:09:24.974	7,337


FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.

000200000530

Log no.

Resultados de la medición

Measurement results

Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:09:26.035	7,323
10/04/2025 12:09:27.088	7,309
10/04/2025 12:09:28.136	7,294
10/04/2025 12:09:29.197	7,278
10/04/2025 12:09:30.273	7,272
10/04/2025 12:09:31.334	7,249
10/04/2025 12:09:32.395	7,239
10/04/2025 12:09:33.471	7,228
10/04/2025 12:09:34.532	7,216
10/04/2025 12:09:35.593	7,208
10/04/2025 12:09:36.685	7,191
10/04/2025 12:09:37.746	7,175
10/04/2025 12:09:38.806	7,171
10/04/2025 12:09:39.867	7,157
10/04/2025 12:09:40.928	7,145
10/04/2025 12:09:41.989	7,135
10/04/2025 12:09:43.081	7,126
10/04/2025 12:09:44.142	7,113
10/04/2025 12:09:45.202	7,098
10/04/2025 12:09:46.263	7,084
10/04/2025 12:09:47.324	7,073
10/04/2025 12:09:48.385	7,072
10/04/2025 12:09:49.477	7,057

Otros notas

Additional information

VALVULA DE ALIVIO. ROSCADA . CUERPO : FUNDICION. MARCA:AERRE MEDIDAS: 1 "x 2"-- PRECINTO N° 395. SET: 7.5 Kg/cm2 .. TAG: PSV-TPA004MUC . LDC TIMBUES


FRANCOA MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre:MELLANO FRANCO ADRIEL

Título:INGENIERO MECANICO,Nro. ICIE:2-2793-5

Expediente:65246, Fecha:16/04/2025 13:18 hs.

Guido Soria, RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea:Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

2156, Firmante: LDC ARGENTINA S.A., CUIT:3052011729

Argentina:66379658081387976, UUID:727172e4-11e4-402b-ba16-000000000000

Página
Page

3 / 3



Informe de calibracion de Valvula de Alivio

Cliente: LDC TIMBUES

N° de Certificado: 21300280

Informacion del elemento:

Tag:	PSV-003
Marca:	AERRE
Modelo:	N/A
S/N:	N/A
SET:	7.5KG/CM2

Material del cuerpo:	FUNDICION
Tipo de conexión:	ROSCA
Entrada:	3/4"
Salida:	1"
Fluido de operacion:	Nitrogeno

Patrones utilizados

CERTIFICADO	Marca	Modelo	N°Serie	Calibracion
	Wika	CPG1500	1A013B4THO	25/5/2024

Prueba Final y Calibracion:

Presion de apertura	7.561	KG/CM2
"POP"	7.561	KG/CM2
Cierre	6.78	KG/CM2

Fluido de Prueba:	Nitrógeno
Temperatura:	25°
Resultado:	Sin Perdida
Fecha del Ensayo:	25/3/2025
N° de Precinto	877



Técnico DANIEL CAPPELLO

FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

LISANDRO GUEMBERENA
Ingeniero Industrial
Mat. 2-4957-2

Revisado L. GUEMBERENA

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Categoría: RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

Comitente: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30526712729

Código: 66379658081387976, UUID: 727172ef-1ade-11f0-ad2b-fa16c0015899



Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.
Log no.

000200000532

Instrumento

Instrument

Manómetro eléctrico

Electrical pressure gauge

Modelo Model	CPG1500
Número de série Serial number	1A013B4THO
Temperatura de registro Log temperature	Inactivo Inactive
Rango de indicación Scale range	(0 ... 160) kg/cm2 g
Exactitud Accuracy	0,025 % FS
Comunicación Communication	Wireless (00:13:43:83:FB:78)

Requisitos de medición

Measurement conditions

Configuraciones

Settings

Modo Mode	Automático Automatic
Intervalo (ms) Interval (ms)	1000
Duración (hh:mm:ss) Duration (hh:mm:ss)	00:00:44
Tiempo de inicio (hh:mm:ss) Start time (hh:mm:ss)	12:48:38


FRANCO MELLANO
INGENIERO MECÁNICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre: MELLANO FRANCO ADRIEL

Título: INGENIERO MECANICO, Nro. ICIE: 2-2793-5

Expediente: 65246, Fecha: 16/04/2025 13:18 hs.

Guía de Seguridad: RDP 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea: Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

2156 Firmante: LDC ARGENTINA S.A., CUIT: 30520112729

Argentin: 66379658081387976, UUID: 727172e4-11b9-4026-b160-095899

Página
Page

1 / 3

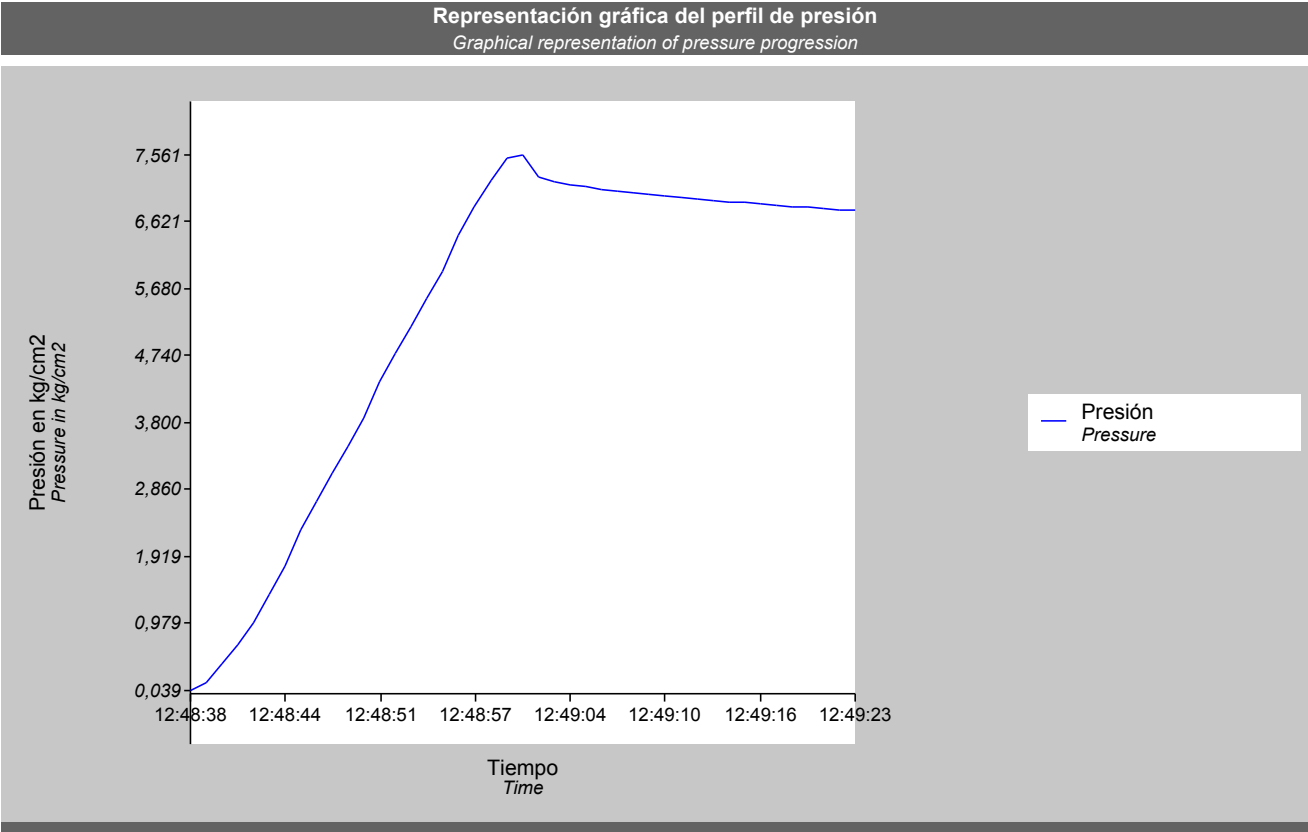
Protocolo de registrador
Logger protocol



Nº reg.000200000532

Log no.

Resultados de la medición
Measurement results



Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:48:38.479	0,039
10/04/2025 12:48:39.540	0,144
10/04/2025 12:48:40.600	0,410
10/04/2025 12:48:41.661	0,684
10/04/2025 12:48:42.722	0,998
10/04/2025 12:48:43.783	1,393
10/04/2025 12:48:44.844	1,779
10/04/2025 12:48:45.920	2,301
10/04/2025 12:48:46.981	2,699
10/04/2025 12:48:48.042	3,082
10/04/2025 12:48:49.102	3,473
10/04/2025 12:48:50.163	3,863
10/04/2025 12:48:51.224	4,376
10/04/2025 12:48:52.300	4,768
10/04/2025 12:48:53.361	5,154
10/04/2025 12:48:54.422	5,544
10/04/2025 12:48:55.483	5,932

FRANCO A. MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Protocolo de registrador

Logger protocol



Nº reg.

000200000532

Log no.

Resultados de la medición

Measurement results

Marca de tiempo Timestamp	Valor medido Measured value kg/cm2
10/04/2025 12:48:56.544	6,438
10/04/2025 12:48:57.604	6,828
10/04/2025 12:48:58.712	7,197
10/04/2025 12:48:59.774	7,528
10/04/2025 12:49:00.836	7,561
10/04/2025 12:49:01.883	7,262
10/04/2025 12:49:02.944	7,181
10/04/2025 12:49:04.004	7,136
10/04/2025 12:49:05.112	7,111
10/04/2025 12:49:06.173	7,070
10/04/2025 12:49:07.234	7,049
10/04/2025 12:49:08.294	7,020
10/04/2025 12:49:09.355	6,998
10/04/2025 12:49:10.416	6,983
10/04/2025 12:49:11.508	6,959
10/04/2025 12:49:12.569	6,941
10/04/2025 12:49:13.630	6,916
10/04/2025 12:49:14.691	6,903
10/04/2025 12:49:15.751	6,887
10/04/2025 12:49:16.812	6,869
10/04/2025 12:49:17.904	6,849
10/04/2025 12:49:18.965	6,841
10/04/2025 12:49:20.026	6,829
10/04/2025 12:49:21.087	6,813
10/04/2025 12:49:22.147	6,796
10/04/2025 12:49:23.208	6,780

Otros notas

Additional information

VALVULA DE ALIVIO. ROSCADA . CUERPO : FUNDICION. MARCA:AERRE MEDIDAS: 3/4 "x 1"-- PRECINTO N° 877. SET: 7.5 Kg/cm2 .. TAG: PSV-003 . LDC TIMBUES


FRANCOA MELLANO
INGENIERO MECANICO
I.C.I.E. N° 2-2793-5

Nombre:MELLANO FRANCO ADRIEL

Título:INGENIERO MECANICO,Nro. ICIE:2-2793-5

Expediente:65246, Fecha:16/04/2025 13:18 hs.

Guido Scamporrino

2156 Calle 60/3 - Calderas y Aparatos Sometidos a Presión, Tarea:Calibración de válvulas de seguridad e Instrumentos de Control

Comentarios:BELLA ARGENTINA S.A., CUIT:3052041729

Argentin:66379658081387976, UUID:727172e4-11b4-402b-b16c-069f5899

Página
Page

3 / 3