

Flix Instrumentacion  
 Guido Spano 24 - Fray Luis Beltran  
 Tel: 0341-152107596



## Informe de calibracion de Valvula de Alivio

**Cliete: RENOVA**

**N° de Certificado: 31300138**

Informacion del elemento:

|         |               |
|---------|---------------|
| Tag:    | PSV-81-P60/22 |
| Marca:  | AERRE         |
| Modelo: | N/I           |
| S/N:    | -             |
| SET:    | 5 KG/CM2      |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Material del cuerpo: | FUNDICION |
| Tipo de conexión:    | BRIDADA   |
| Entrada:             | 1 1/2"    |
| Salida:              | 3"        |
| Fluido de operacion: | Nitrogeno |

**Patrones utilizados**

| Tag        | Marca | Modelo  | N°Serie    | Calibracion |
|------------|-------|---------|------------|-------------|
| FLIX-PI-02 | Wika  | CPG1500 | 1A013B4THO |             |

Prueba Final y Calibracion:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Presion de apertura: | 5,09 KG/CM2 |
| "POP":               | 5,09 KG/CM2 |
| Cierre:              | 4,14 KG/CM2 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Fluido de Prueba: | Nitrógeno   |
| Temperatura:      | 25°         |
| Resultado:        | Sin Perdida |
| Fecha del Ensayo: | 25/5/2022   |
| N° de Precinto    | 881         |



LISANDRO GUEMBERENA  
 Ingeniero Industrial  
 Mat. 2-4957-2

Técnico DANIEL CAPELLO  
 Técnico RODRIGO MAGALLANES

Revisado L. GUEMBERENA



# Protocolo de registrador

## Logger protocol



Nº reg.  
Log no.

00300000268

## Instrumento

### Instrument

#### Manómetro eléctrico

Electrical pressure gauge

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

## Requisitos de medición

### Measurement conditions

#### Configuraciones

Settings

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Modo<br>Mode   | Automático<br>Automatic |
| Intervalo (ms)<br>Interval (ms)                      | 1000                    |
| Duración (hh:mm:ss)<br>Duration (hh:mm:ss)           | 00:00:26                |
| Tiempo de inicio (hh:mm:ss)<br>Start time (hh:mm:ss) | 19:45:21                |

# Protocolo de registrador

## Logger protocol



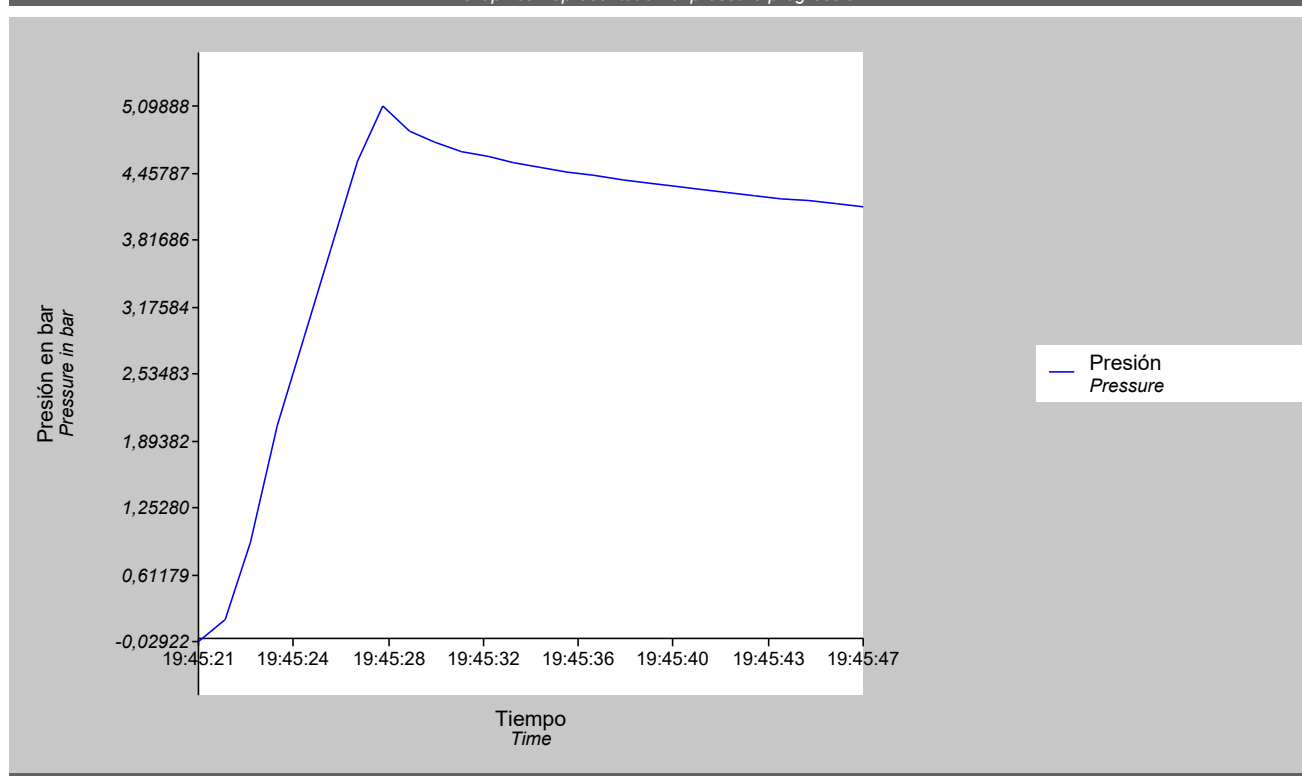
Nº reg.  
Log no.

00300000268

## Resultados de la medición

### Measurement results

Representación gráfica del perfil de presión  
Graphical representation of pressure progression



| Marca de tiempo<br>Timestamp | Valor medido<br>Measured value<br>bar |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 25/01/2022 19:45:21.067      | -0,02922                              |
| 25/01/2022 19:45:22.118      | 0,17584                               |
| 25/01/2022 19:45:23.167      | 0,92414                               |
| 25/01/2022 19:45:24.218      | 2,04337                               |
| 25/01/2022 19:45:25.278      | 2,88857                               |
| 25/01/2022 19:45:26.337      | 3,73205                               |
| 25/01/2022 19:45:27.415      | 4,56569                               |
| 25/01/2022 19:45:28.447      | 5,09888                               |
| 25/01/2022 19:45:29.488      | 4,85945                               |
| 25/01/2022 19:45:30.525      | 4,75774                               |
| 25/01/2022 19:45:31.567      | 4,66225                               |
| 25/01/2022 19:45:32.625      | 4,61021                               |
| 25/01/2022 19:45:33.685      | 4,55703                               |
| 25/01/2022 19:45:34.728      | 4,51788                               |
| 25/01/2022 19:45:35.788      | 4,47058                               |
| 25/01/2022 19:45:36.848      | 4,43654                               |
| 25/01/2022 19:45:38.038      | 4,39618                               |

# Protocolo de registrador

## Logger protocol



Nº reg.

00300000268

Log no.

## Resultados de la medición

### Measurement results

| Marca de tiempo<br>Timestamp | Valor medido<br>Measured value<br>bar |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 25/01/2022 19:45:39.078      | 4,36169                               |
| 25/01/2022 19:45:40.125      | 4,33007                               |
| 25/01/2022 19:45:41.168      | 4,29970                               |
| 25/01/2022 19:45:42.237      | 4,26906                               |
| 25/01/2022 19:45:43.288      | 4,23534                               |
| 25/01/2022 19:45:44.346      | 4,21485                               |
| 25/01/2022 19:45:45.415      | 4,18830                               |
| 25/01/2022 19:45:46.566      | 4,16205                               |
| 25/01/2022 19:45:47.627      | 4,14004                               |

## Otros notas

### Additional information

VALVULA DE ALIVIO. BRIDADA. MEDIDA: 1 1/2X3". MARCA: AERRE. TAG: PSV-81-P60/22. PRECINTO: N°881.  
SET: 5 BAR. RENOVA TIMBUES