



## Informe de calibracion de Instrumentos

| Instrumento calibrado |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Tipo:                 | Transmisor de presión |
| Tag:                  | PT10                  |
| Marca:                | Endress+Hauser        |
| Modelo:               | Deltabar S            |
| S/N:                  | R2003B91129           |
| Rango:                | 0 A 30 Bar            |

| Información de calibración |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| N° de Acta                 | 2000200060              |
| Procedimiento:             | Contraste y Calibracion |
| Fecha:                     | 12/3/2021               |
| Fluido de prueba           | Aire                    |
| Cliente                    | LDC                     |

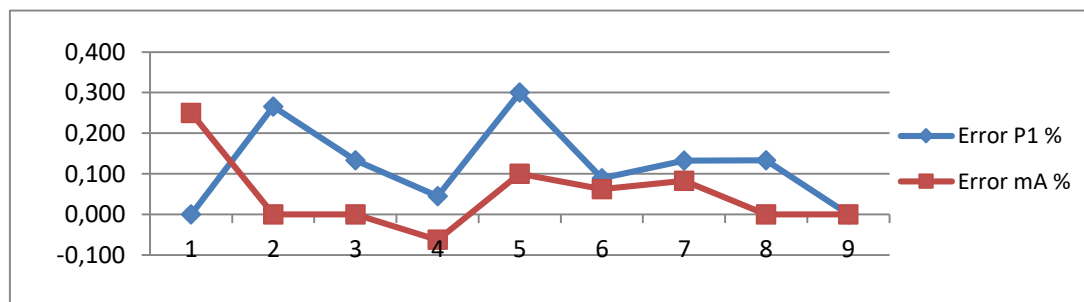
### Patrones utilizados

| Tag        | Marca | Modelo   | N°Serie | Fecha calibración |
|------------|-------|----------|---------|-------------------|
| FLIX-PI-01 | Druck | PM 620IS | 3659498 | 14/12/2021        |
|            |       |          |         |                   |
|            |       |          |         |                   |

### UNIDAD: Bar

|            |       |       |        |        |        |        |        |       |       |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Inicial    | 0,000 | 7,520 | 14,980 | 22,480 | 29,900 | 22,500 | 15,100 | 7,520 | 0,000 |
| Final      | 0,000 | 7,520 | 14,980 | 22,480 | 29,900 | 22,500 | 15,100 | 7,520 | 0,000 |
| Patrón     | 0,000 | 7,540 | 15,000 | 22,490 | 29,990 | 22,520 | 15,120 | 7,530 | 0,000 |
| Error P1 % | 0,000 | 0,265 | 0,133  | 0,044  | 0,300  | 0,089  | 0,132  | 0,133 | 0,000 |

|            |       |       |        |        |        |        |        |       |       |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Inicial    | 3,990 | 8,100 | 11,990 | 15,990 | 19,980 | 16,000 | 12,030 | 8,000 | 3,990 |
| Final      | 3,990 | 8,100 | 11,990 | 15,990 | 19,980 | 16,000 | 12,030 | 8,000 | 3,990 |
| Patrón     | 4,000 | 8,100 | 11,990 | 15,980 | 20,000 | 16,010 | 12,040 | 8,000 | 3,990 |
| Error mA % | 0,250 | 0,000 | 0,000  | -0,063 | 0,100  | 0,062  | 0,083  | 0,000 | 0,000 |



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: incertidumbre 0,4 El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LISANDRO URBANO

Revisado L. GUEMBERENA