

## INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

### Instrumentación para medición y control

#### Manómetros de Aguja.

Cuadrante: 100mm y 63mm  
 Salida: inferior o posterior (½" NPT-m o en ¼" NPT-m)  
 Material de la caja y Aro: Ac. Cb. o AISI 316  
 Internos en: Bronce o AISI 316  
 Caja en conformación estándar o de seguridad para altas presiones.  
 Escalas estándar: PSI – Kg/cm<sup>2</sup> – BAR  
 Rangos: En 63mm: hasta 10.000 PSIG  
     En 100mm: hasta 5.000 PSIG  
 Clase: 1 - 0,25 y 0,5



#### Manómetros digitales para calibración y/o Contraste

Diseñados para garantizar una correcta y precisa medición en planta, aptos para certificación y contraste de instrumentos.  
 Opciones de comunicación a proceso. Clase: 1 - 0,25 y 0,5



#### Termómetros de Aguja.

Cuadrante: 100mm, 150mm  
 Salida: inferior o posterior (½" NPT-m); opcional orientable.  
 Material de la caja y Aro: Ac. Cb. o AISI 316  
 Internos en: Bronce  
 Vaina: AISI 316 o Bronce;  
 Opcional con contra vaina, aislarlo del fluido.  
 Opcional con capilar remoto  
 Escalas estándar: °C  
 Rangos: hasta 600 °C



#### Termo resistencias PT100 / PT200

#### Termocuplas de tipo J, K, etc.

Conexión roscada en ½" NPT-m o Bridada  
 Provistas con Termo vainas o con sellos de extracción.  
 Con cabezal, en aluminio, apto para colocar transmisores.



#### Accesorios para Instrumentación

**Manifolds** para bloqueo y purga, en 2 vías, 3 vías y 5 vías.  
 Construidos íntegramente en Ac. Cb. o AISI 316



**Sellos Químicos** para separar fluidos del medio ambiente.  
 Aptos para uso sanitario, totalmente en AISI 316L o Hastelloy C

**Tubos para instrumentación** en AISI 304, desde 1/8" (capilar) a 3/4"; espesores en 0,89 y 1,25 mm. Longitud 6 mtrs.



**Conectores para instrumentación**, íntegramente en AISI 316, del tipo doble virola, desde 1/8" a 3/4" en diferentes combinaciones OD-OD; OD-NPT-m; en conformación: Codo 90 – Recto – Tee – Unión de 2 Tubos

#### Accesorios en AISI 304 y 316

Codos 45 y 90, Cuplas, Níples, Buges, Entre Roscas, Tees, etc.