

- **Escala desplazable en altura para un fácil enrase en cero.**
- **Trampa dinámica DUPLEX para evitar el escape del líquido manométrico. (Opcional)**
- **Manifold de 3 válvulas de cierre hermético. (Opcional)**

APLICACIONES PRINCIPALES

- Medición de presiones y vacíos relativos al ambiente.
- Medición de caída de presión en filtros, artefactos de gas, elementos control de aire comprimido y líquidos.
- Medición de presión diferencial en elementos primarios o sea indirectamente velocidad o caudal en combinación con tubos Pitot Prandtl y promediadores (INSERTUBOS), placa orificio, tubo Venturi.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Consiste en balancear una presión por medio de dos columnas de líquido de determinado peso específico alojadas en tubos de vidrio.

El valor de la presión será la suma de las indicaciones de cada rama en una escala graduada en mm., a pedido en otras unidades técnicas, inclusive velocidad o caudal de fluidos.

Líquidos manométricos utilizados y clasificados por su densidad:

- 0,826 (color rojo)
- 1,00 (color verde)
- 1,75 (color azul)
- 2,95 (color violeta)
- 13,55 (mercurio)

OPCIONALES

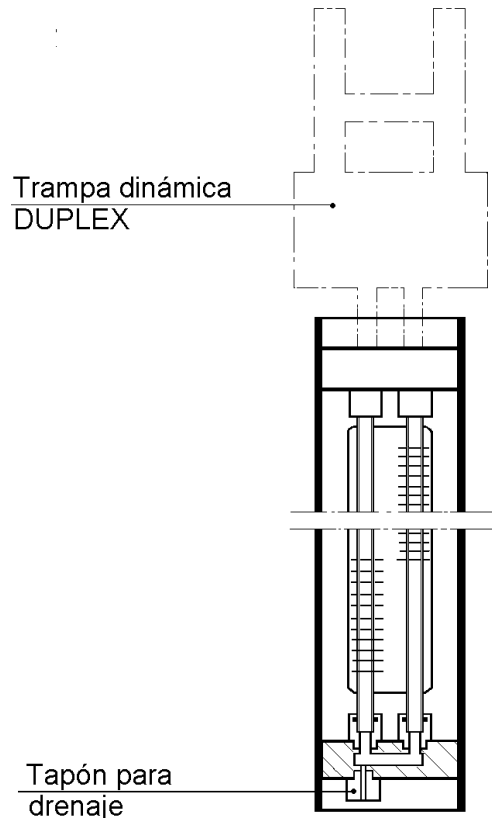
- Construcción apta para intemperie.
- Trampa dinámica tipo DUPLEX.
- Manifold con 3 válvulas.
- Base de apoyo nivelable para laboratorio.

TRAMPA DINAMICA TIPO DUPLEX

Para evitar el escape y obtener el retorno automático del líquido indicador debido a sobrepresión accidental.

Especialmente recomendado en el caso de mercurio, donde su ingreso al sistema puede ser perjudicial.

Un desvío de 3 válvulas (by pass) permite aislar el instrumento de la línea para igualar la presión y permitir el ajuste a cero.



CARACTERISTICAS

Un rígido y liviano perfil de aluminio es el armazón sobre el cual están montados los cabezales que alojan los tubos indicadores, asentados mediante arosellos y protegidos mediante un frente de acrílico transparente.

| | |
|-----------------------|--|
| Conexiones: | Rosca Ø 1/8 - 1/4 BSP interior. |
| Exactitud: | ± 0,5 % del valor máx. de escala. |
| Armazón: | Perfil de aluminio pintado epoxi. |
| Cabezales: | Acero al carbono, bronce o AISI 316, de acuerdo al líquido a utilizar. |
| Escala: | Acero, pintado fondo blanco con divisiones y números en negro, protegida con barniz epoxi. |
| Tubo: | Vidrio borosilicato tipo Pyrex. |
| Frente: | Acrílico transparente. |
| Arosellos: | Buna N. |
| Trampa DUPLEX: | AISI 316. |