

DEFINICIONES

La presión se define como “una fuerza por unidad de área” y son diferentes los métodos que se utilizan para su medición. Por ejemplo en el caso de altas presiones, el método más utilizado es por medio de un manómetro de Bourdon., y en presiones bajas o diferenciales de presiones moderadas se emplean los tubos manométricos.

Las medidas de presión se basan en la presión atmosférica normal de 14,7 lb/pulg² (1 atmósfera ó 101,325 Pascales) como presión de referencia. Llamándose presiones manométricas a las superiores a ella y vacío a las inferiores. como resultado de los avances de las nuevas tecnologías y de los nuevos requerimientos de la industria que necesita cada vez mayor precisión y mejores tratamientos de la información resultante de las mediciones. Hoy en día existe una amplia gama de manómetros en el mercado,

Definiciones:

La presión es la fuerza por unidad de área y en la mayoría de los casos se mide directamente por su equilibrio con otra fuerza conocida. La fuerza conocida puede ser la de una columna de líquido, un resorte, un embolo cargado con un peso, o cualquier otro elemento que pueda sufrir una deformación cuantitativa cuando se le aplica la presión.

Presión atmosférica: la presión del aire que nos rodea y del medio atmosférico el cual varía día a día.

Presión barométrica : es lo mismo que la presión atmosférica, se llama así porque habitualmente se usa un barómetro para saber su valor.

Presión absoluta. Es la medida de la presión con respecto al vacío total, es equivalente a la presión relativa o manométrica más la atmosférica.

Presión manométrica: también llamada presión relativa es la presión expresada como una cantidad medida con respecto a la presión atmosférica.

Vacío: método para expresar las presiones menores a la atmosférica con referencia a ella. El valor máximo que puede alcanzar es precisamente esta presión atmosférica.

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.