

SENSOR DE VACIO

Este instrumento es utilizado para el sensado de presiones de vacío generadas en distintos depósitos.

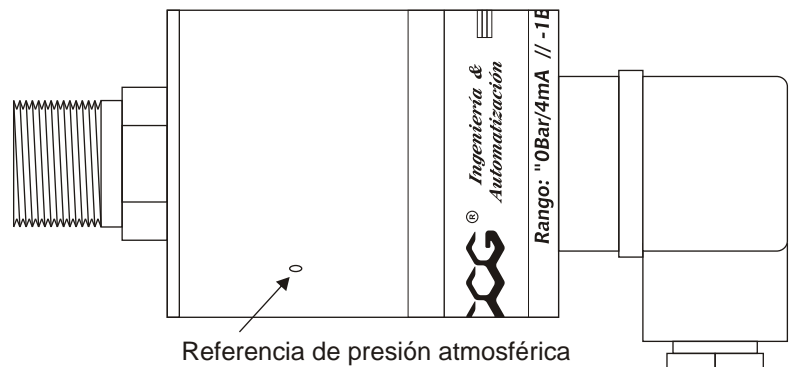
El circuito electrónico incorporado en el instrumento procesa la señal generada por el sensor de presión de silicio piezorresistivo generando una señal proporcional de salida de 4 a 20 mA.

La relación vacío-mA es la siguiente:

0 BAR	4 mA
-1 BAR	20 mA

En el lateral del transmisor se encuentra un orificio, cuya finalidad es el sensado de referencia de presión atmosférica.

La correcta posición del transmisor, es tal que el punto de referencia de presión atmosférica debe ubicarse por debajo de su línea media horizontal, para evitar obturaciones o ingresos de líquidos que se viertan sobre el instrumento, provocando lecturas erróneas.



IMPORTANTE: en ocasiones donde se realicen esfuerzos para sujetar al sensor a su brida de acople, manipular solamente desde el cuerpo hexagonal, para evitar daños en el interior del mismo.

Entre el sensor y el display digital es necesario un conductor bipolar tipo TPR de 2x1mm².

Es importante situar este conductor apartado de líneas de potencia para evitar problemas de interferencias.

El sensor de vacío posee una ficha tipo DIN.

Los bornes de la ficha tipo DIN deben conectarse con los bornes igualmente denominados en la bornera del controlador digital.

ATENCIÓN, verificar el cableado antes de energizar el conjunto.

Al controlador digital se deberá llegar además, con 220Vca para alimentar el conjunto.

