

PRESOSTATOS DIGITAL SALIDA 4-20 mA

Aplicaciones:

El presostato digital es un elemento inteligente de medida y control de la presión que integra funciones de medida, visualización de la presión, salida 4/20 mA y dos alarmas para controlar y medir la presión del fluido todo en un solo instrumento. Necesita alimentación externa.

Tiene una completa estructura electrónica basada en sensor piezo resistivo incorporado en un diafragma metálico.

La salida del convertidor A/D es procesada y transformada con alta precisión en una señal digital que puede ser procesada por la unidad de micro procesamiento.

El presostato puede ser montado directamente a la línea de presión, en caso de vibraciones o posibilidades de golpes, recomendamos la instalación por medio de capilares flexibles.

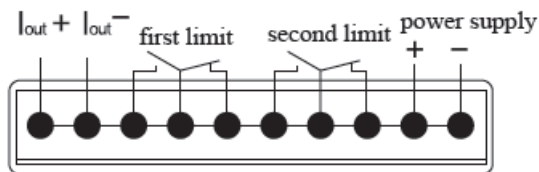
Conexiones eléctricas:

A fin de reducir las interferencias electromagnéticas, el cableado tienen que ser lo más corto posible, usar cable armado y colocar la toma de tierra independientemente del cuerpo del instrumento.



Características técnicas:

- diámetro 100mm
- display de 4 dígitos LED
- los puntos de consigna pueden programarse por teclado
- los relés de salida son 220V / 3A
- señal de salida 4/20 mA
- rangos desde -01...0 bar hasta 0...1000 bar
- alimentación 24 VDC, opcionalmente 220 VAC
- sobre presión máxima 150 % F.E.
- estabilidad < 0,1% / año
- tiempo de respuesta < 30 ms
- humedad aceptable 0-90 %
- precisión 0,5 % F.E.
- temperatura ambiente entre -30°C y 80°C
- temperatura del proceso entre -40 y 150°C
- rosca estándar 1/2" BSP, opcionalmente M20x150
- bajo demanda puede fabricarse en conexión dorsal o en caja Explosion proof



Para programar las alarmas seguir el siguiente proceso:

Presionar "SET"

Modificar mediante las flechas los valores hasta ver 0001

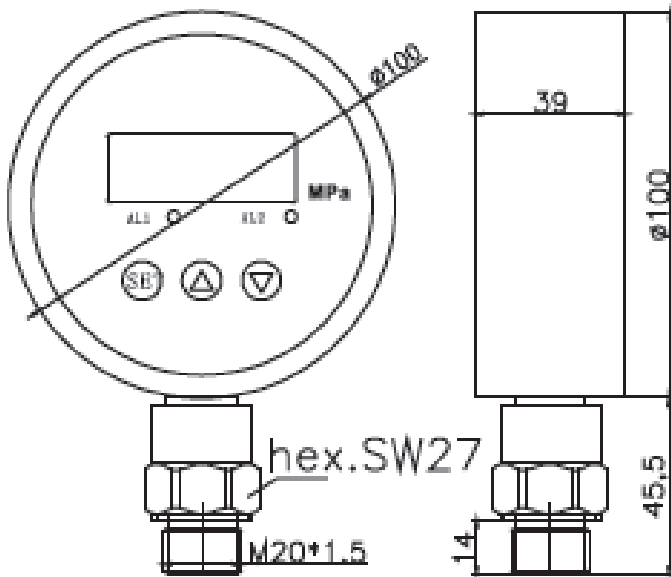
Presionar "SET"

Presionar las flechas para seleccionar el valor siguiente (AL1H, AL1F, AL2H, AL2F, END) y poner el valor deseado. H es el valor de puesta en "on" cuando la presión sube, y F es el valor de desconexión cuando la presión baja.

END indica que hemos terminado y queremos grabar los valores.

Presionar "SET"

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.



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.