

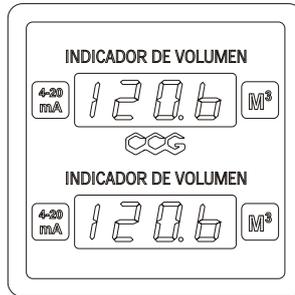
MANOMETRO DIGITAL C-PD 71000 /96

CARACTERISTICAS GENERALES

Adaptado para señales de entrada de tipo 4-20mA, el C-PD 71000 es un equipo de múltiples aplicaciones en los procesos industriales. Provee dos canales de lectura en dos display de 3 1/2 dígitos para montaje en frentes de panel.

Utiliza como sensor un transmisor por presión hidrostática que lleva la señal al indicador digital. La presión medida es permanentemente indicada en un display tipo LED de color rojo, de alta eficiencia que lo hacen visible aún con alta luminosidad ambiente.

La lectura se presenta con una resolución de 0,1m³ ó 1m³, dependiendo del rango necesario a utilizar.



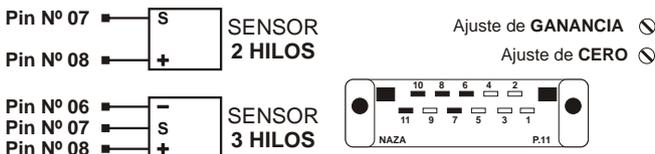
DETALLE DE CONEXIONADO

CONECTOR SUPERIOR

Pin N°11 = Fase Línea de Alimentación
Pin N°10 = Neutro 220 Vca - 50/60 Hz
Pin N°08 =
Pin N°07 = Entrada Sensor (2 ó 3 Hilos)
Pin N°06 =

CONECTOR INFERIOR

Pin N°08 =
Pin N°07 = Entrada Sensor (2 ó 3 Hilos)
Pin N°06 =



ESPECIFICACIONES TECNICAS

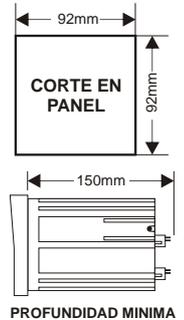
Entrada Sensor	
Tipo	4-20 mA
Configuración	2 conductores.
Precisión de la calibración	Modelos de 0,1m ³ +/-0.1% del rango +/- 1dígito. Modelos de 1.0 m ³ +/-0.2% del rango +/- 1dígito.
Estabilidad	0.1 % para 0m ³ a 50°C 10% a -15% voltaje Alimentación
Display e indicaciones	
Tipo	LED de 3 1/2 dígitos de 0,5" color rojo de alto brillo.
Resolución	0,1 m ³
Sensor Abierto	Dígitos apagados, punto decimal encendido.
Sensor en cortocircuito	Dígitos apagados, signo (-) menos en encendido.
Ambiente y Montaje	
Temperatura operación	0°C a 50°C

Gabinete	96mm x 96mm para montaje en frente de panel.
Calado tablero	92mm x 92mm
Peso	650 gr.

Alimentación	
Tensión	220 Vca. - 50Hz.

INSTALACION DE CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete del equipo está diseñado para ser montado en frentes de tablero de comando. El corte a efectuar en el frente del panel, deberá ser de 92 mm x 92 mm. No exceda las medidas para lograr una correcta operación del retén de montaje. Deberá preverse una profundidad mínima libre de 150 mm, medidos desde el panel al fondo del tablero. Ubique el equipo en un lugar seguro, libre de golpes, salpicaduras y con buena visibilidad.



CALIBRACION DEL EQUIPO

El procedimiento de calibración se lleva a cabo exclusivamente en el transmisor SILOBAR del conjunto. El modelo de transmisor SILOBAR se selecciona por presión máxima, esto es por la altura de la columna y por la densidad del producto a medir. En función a los citados parámetros y al modelo de SILOBAR utilizado, se efectúa en fábrica una precalibración del display digital para luego en planta proceder con el ajuste fino del mismo.

Con fines de chequeo, los valores de corriente en mA que se miden intercalando un tester en el conductor de salida son los siguientes:

SILOBAR 01 :	0 Bar - 4 mA* 0.1 Bar - 20 mA
SILOBAR 05 :	0 Bar - 4 mA* 0.5 Bar - 20 mA
SILOBAR 10 :	0 Bar - 4 mA* 1.0 Bar - 20 mA
SILOBAR 20 :	0 Bar - 4 mA* 2.0 Bar - 20 mA

En el conjunto SILOBAR - Indicador, las distintas dimensiones de los depósitos se preajustan exclusivamente en el display digital y los datos se consignan en un autoadhesivo ubicado en el mismo.

Los transmisores SILOBAR no se ajustan para un depósito particular, pudiéndose intercambiar los dispositivos de igual modelo. La calibración debe iniciarse siempre con el ajuste de CERO en el display digital. El ajuste se lleva a cabo con el preset multivuelas rotulado CERO en la parte posterior del indicador digital. Debe operarse en el sentido de giro adecuado hasta leer el valor 00.0 con el signo menos del dígito izquierdo destellando.

El paso siguiente es el ajuste de GANANCIA.

Deberá ingresarse en el depósito una cantidad conocida de líquido considerando que es conveniente que sea la mayor posible para minimizar el error de ajuste. Realizado esto, deberá operarse el ajuste de GAN. en la parte trasera del indicador digital hasta lograr en el display el valor correcto de volumen.

Los ajustes permiten corregir la lectura en el orden de un 30 % de los valores de calibración de fábrica.

El display se entrega calibrado de acuerdo a los datos de las dimensiones del depósito suministrados por el cliente.