

# CENTRAL VOLUMETRICA C-PM 73000 SENSOR 2 HILOS

## CARACTERISTICAS GENERALES

La central de volumen C-PM 73000 es un equipo diseñado para la medición de hasta 3 canales de entrada para sensores de nivel por presión hidrostática -SILOBAR- con señal normalizada de 4 a 20 mA en configuración de dos hilos.

La corriente que suministra el pin positivo es de 45mA para evitar daños en conexiones erróneas del sensor.

La lectura se provee en un display tipo LED de 3 1/2 dígitos de alto brillo, con resolución de 0,1 metro cúbico. Un segundo display de menor tamaño, indica el número del canal visualizado.

## OPERACION DEL EQUIPO

Lectura de volumen:

En el frente, la central provee un pulsador rotulado MANUAL y una llave rotulada SI -NO para el manejo de la secuencia de canales.

Activando la llave SI-NO, se habilita el barrido automático de canales, visualizándose cada uno de ellos por un lapso de 5 segundos.

Con la llave SI-NO desactivada (botón hacia afuera) el barrido de canales se detiene mostrando permanentemente un solo canal. Si se desea cambiar de canal, se debe pulsar MANUAL hasta obtener el deseado.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entrada Sensor

Tipo Silobar 1, 5, 10 ó 20 (según rango)

Configuración 2 conductores

Precisión de la calibración +/- 0.1% del rango +/-1 dígito

Estabilidad 0.1% para 0°C 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, 4 ciclos de renovación de lectura por segundo y un dígito 0.3" (indicación de canal).  
0.1m<sup>3</sup>.

Resolución

Ambiente y montaje

Temperatura de operación 0°C a 50°C.

Peso

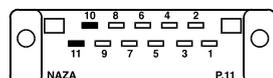
650 gramos.

Alimentación

Tensión 220 Vca / 50-60 Hz

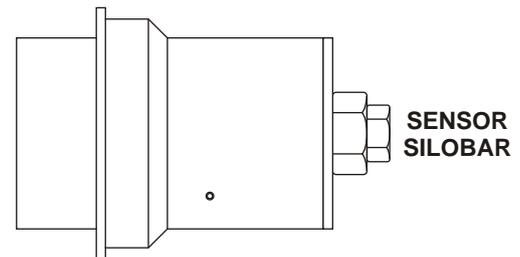
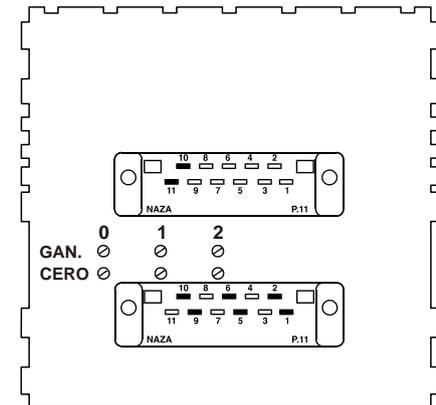
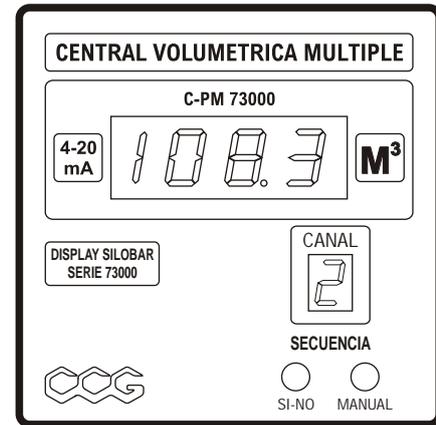
## DETALLE DE CONEXIONADO

### CONECTOR SUPERIOR



Pin N° 11 = Fase Línea de Alimentación  
Pin N° 10 = Neutro 220 Vca - 50/60 Hz

Pin N°09 al 01 = No utilizados



Pin N° 10 = (-) Sensor SILOBAR CANAL 0  
Pin N° 09 = (+)

Pin N° 06 = (-) Sensor SILOBAR CANAL 1  
Pin N° 05 = (+)

Pin N° 02 = (-) Sensor SILOBAR CANAL 2  
Pin N° 01 = (+)

Pin N°11, 08, 07, 04, 03 = No utilizados

## INSTALACION DE CONTROLADORES DIGITALES

Esta diseñado para ser montado en frentes de tablero de comando. El corte a efectuar en el panel es de 92x92mm. La profundidad mínima libre que deberá preverse medidos desde el frente al fondo del tablero es de 150mm. El equipo se sostiene por una brida de acero que asegura una firme y correcta posición. Es importante seleccionar el lugar de instalación adecuado, evitando la posibilidad de goteos de líquidos, vibraciones o golpes que puedan dañar al instrumento.

