

# CENTRAL VOLUMETRICA C-PM 73000 SENSOR 3 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 tres hilos.

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 (según rango)
Configuración	3 conductores
Precisión 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).
Resolución	0.1m <sup>3</sup> .

Ambiente y montaje

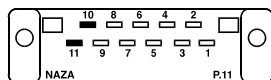
Temp. de operación	0°C a 50°C.
Peso	650 gramos.

Alimentación

Tensión	220 Vca / 50-60 Hz
---------	--------------------

## DETALLE DE CONEXIONADO

### CONECTOR SUPERIOR



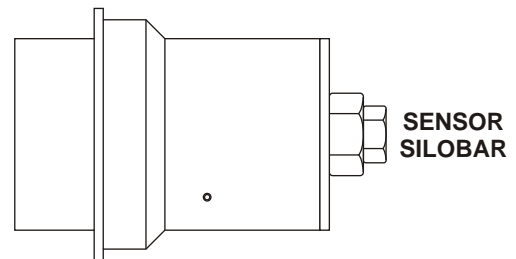
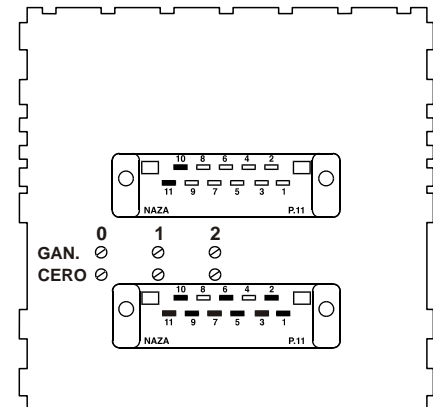
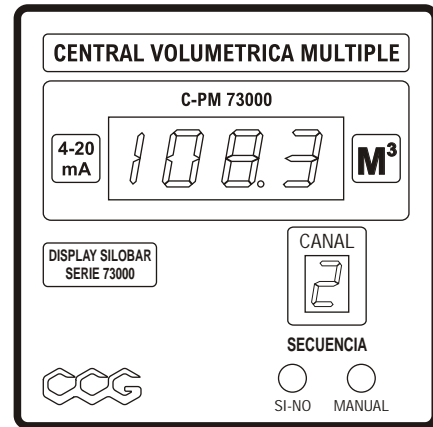
Pin N° 11 = Fase	Línea de Alimentación
Pin N° 10 = Neutro	220 Vca - 50/60 Hz

Pin N°09 al 01 = No utilizados

0	1	2	
⊗	⊗	⊗	Ajuste de GANANCIA
⊗	⊗	⊗	Ajuste de CERO



### CONECTOR INFERIOR



Pin N° 11 = (-)	Sensor
Pin N° 10 = (S)	-SILOBAR-
Pin N° 09 = (+)	CANAL 0

Pin N° 07 = (-)	Sensor
Pin N° 06 = (S)	-SILOBAR-
Pin N° 05 = (+)	CANAL 1

Pin N° 03 = (-)	Sensor
Pin N° 02 = (S)	-SILOBAR-
Pin N° 01 = (+)	CANAL 2

Pin N°08, 04 = 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.

