

MANOMETRO DIGITAL SERIE C-PD 71100 HR C-PD 71111/C-PD 71121 Silobar 2 Hilos

CARACTERISTICAS GENERALES

Adaptado para señales de entrada de tipo 4-20mA, el C-PD 71100 HR es un equipo de múltiples aplicaciones en los procesos industriales.

Provee un canal de lectura en un display de 3 1/2 dígitos para montaje en frente de panel.

Utiliza como sensor un transmisor por presión hidrostática que lleva la señal al indicador digital.

La señal de entrada de sensor es normalizada de 4 a 20 mA en configuración de dos hilos. La corriente máxima que suministra el pin positivo, se limita a 50 mA, para evitar daños en conexiones erróneas de los sensores. El volumen medido es permanentemente indicado en un display tipo LED de color rojo, de alta eficiencia que lo hacen visible aún con alta luminosidad ambiente.

En el frente se ubican dos grupos de control que se identifican como control 1 y control 2. En el caso del C-PD 71111 HR se utiliza solamente el control 1 que consta de dos pulsadores, uno para visualizar el set y otro para visualizar la histéresis.

-Set- Valor de volumen donde actúa el relé y su valor varía de acuerdo a cada aplicación. Se opera manteniendo oprimido el pulsador y girando el preset. En sentido horario aumenta el valor y en sentido antihorario disminuye.

Para el C-PD 71121 HR además del control 1 se utiliza también el control 2 y se opera de la misma manera que el caso anterior.

- Histéresis - Este valor varía entre 0.1m³ y 5.5 m³ y determina con que diferencia de volumen actuará el relé +/- el valor de histéresis seleccionado.

La lectura se presenta con una resolución de 0.1m³ o 1m³, dependiendo del rango necesario a utilizar.

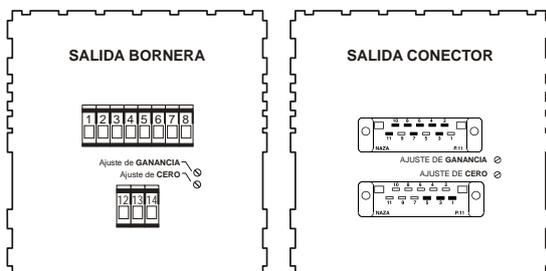
Ejemplo:

Set 100.0 m³
Histéresis 01.0 m³

El relé actuará en 101.0 m³ y en 99.0 m³

DETALLE DE CONEXIONADO

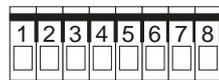
Existen modelos que ofrecen para su conexionado eléctrico borneras de salida enchufables del tipo DINKLE; y modelos con conectores NAZA de 11 pines.



SALIDA BORNERA:

BORNERA SUPERIOR

Borne N°1 = Fase
Borne N°2 = Neutro
Borne N°3 = Normal Abierto
Borne N°4 = Común
Borne N°5 = Normal Cerrado



Línea de Alimentación 220Vca - 50/60 Hz
Relé Salida Control 1 - Libre de Tensión - Máx. 3Amp a 250Vca

Borne N°6 = Normal Abierto
Borne N°7 = Común
Borne N°8 = Normal Cerrado

Relé Salida Control 2 - Libre de Tensión - Máx. 3Amp a 250Vca

Ajuste de **GANANCIA** Ⓞ
Ajuste de **CERO** Ⓞ

BORNERA INFERIOR

Borne N°12 = -Vcc
Borne N°13 = +Vcc

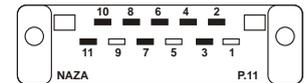
Transmisor de Nivel Silobar 2 Hilos



SALIDA CONECTOR:

CONECTOR SUPERIOR

Pin N°11 = Fase
Pin N°10 = Neutro
Pin N°08 = Normal Abierto
Pin N°07 = Común
Pin N°06 = Normal Cerrado
Pin N°04 = Normal Abierto
Pin N°03 = Común
Pin N°02 = Normal Cerrado
Pin N°09, 05, 01 = No utilizados

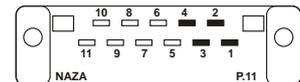


Línea de Alimentación 220Vca - 50/60 Hz
Relé Salida Control 1 - Libre de Tensión - Máx. 3Amp a 250Vca
Relé Salida Control 2 - Libre de Tensión - Máx. 3Amp a 250Vca

Ajuste de **GANANCIA** Ⓞ
Ajuste de **CERO** Ⓞ

CONECTOR INFERIOR

Pin N°04, 03 = -Vcc
Pin N°02, 01 = +Vcc
Pin N°11, 10, 09, 08, 07, 06, 05 = No utilizados

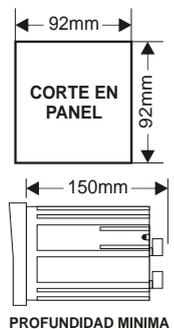


Transmisor de Nivel Silobar 2 Hilos

INSTALACION DE CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete de los controladores digitales, está diseñado para ser montado en frente de tableros de comando. El corte a efectuarse en el panel es de 92x92 mm.

Deberá preverse una profundidad mínima de 150 mm, medidos desde el panel al fondo del tablero. 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 goteo de líquidos sobre el gabinete, vibraciones excesivas ó golpes, que puedan dañar el instrumento.



DETALLE DE CONEXIONADO

Entrada Sensor	
Tipo	4-20mA.
Configuración	2 conductores.
Precisión de libración	Modelos de 0,1m ³ +/- 0.1% del rango +/- 1 dígito. Modelos de 1,0m ³ +/- 0.2% del rango +/- 1 dígito.
Estabilidad	0.1% para 0°C a 50°C +10% a -15% Voltaje de Alimentación
Display e Indicaciones	Led de 3 dígitos de 0,5" color rojo de alto brillo.
Tipo	
Resolución	0.1m ³ ó 1.0m ³ según rango de operación.
Sensor Abierto	Lectura (-) aprox. -45.0m ³
Sensor en cortocircuito	Dígitos apagados, punto decimal encendido.
Ambiente y Montaje	
Temp. de operación	0°C a 50°C.
Gabinete	96x96mm para montar en frente de panel.
Peso	650 gr.