

MANOMETRO DIGITAL SERIE C-PD 71100 HR C-PD 71111/C-PD 71121 Silobar 3 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 tres hilos.

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.

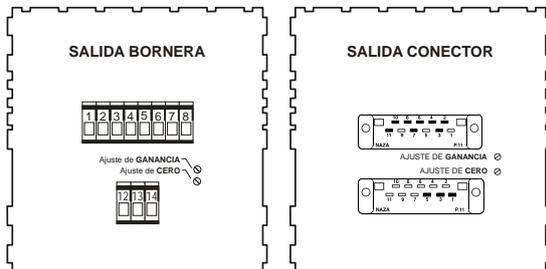
Ejemplo:

Set 100.0 m³
Histéresis 01.0 m³

El relé actuará en 101.0 m³ y en 99.0 m³

DETALLE DE CONEXIONADO

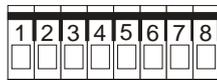
Existen modelos que ofrecen para su conexionado eléctrico borneras de salida enchufables del tipo DINKLE; y modelos con conectores NAZA de 11 pines.



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** Ⓞ



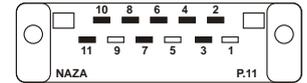
BORNERA INFERIOR

- Borne N°12 = (-) Negativo
- Borne N°13 = (+) Positivo
- Borne N°14 = (S) Señal

Transmisor de Nivel Silobar 3 Hilos

SALIDA CONECTOR:

CONECTOR SUPERIOR

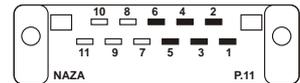


- Pin N°11 = Fase
- Pin N°10 = Neutro
- Pin N°08 = Normal Abierto
- Pin N°07 = Común
- Pin N°06 = Normal Cerrado
- Pin N°04 = Normal Abierto
- Pin N°03 = Común
- Pin N°02 = Normal Cerrado
- Pin N°09, 05, 01 = No utilizados

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



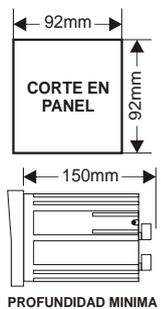
- Pin N°06, 05 = (-) Negativo
- Pin N°04, 03 = (S) Señal
- Pin N°02, 01 = (+) Positivo
- Pin N°11, 10, 09, 08, 07 = No utilizados

Transmisor de Nivel Silobar 3 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 3 conductores.
- Precisión de librición Modelos de 0,1m³ +/- 0.1% del ca-rango +/- 1 dígito.
- Modelos de 1,0m³ +/- 0.2% del rango +/- 1 dígito.
- Estabilidad 0.1% para 0°C a 50°C +10% a -15% Voltaje de Alimentación

Display e Indicaciones Tipo

Led de 3 dígitos de 0,5" color rojo de alto brillo.

Resolución

0.1m³ ó 1.0m³ según rango de operación.

Sensor Abierto Sensor en cortocircuito Ambiente y Montaje Temp. de operación Gabinete

Lectura (-) aprox. -45.0m³ Dígitos apagados, punto decimal encendido.

0°C a 50°C. 96x96mm para montar en frente de panel.

Peso

650 gr.