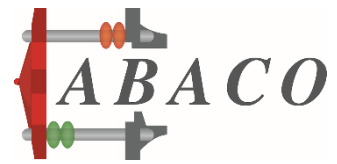


Transmisor de presión diferencial Serie DPT11



PRESENTACION:

Este transmisor detecta la presión diferencial o la presión manométrica, luego convierte esta diferencia de presión en una señal de salida analógica proporcional, para monitorear y controlar la presión y el flujo de automatización del edificio con gran precisión.



* Transmisor de presión diferencial con o sin pantalla

CARACTERÍSTICAS:

- ❖ De acuerdo con las condiciones específicas, configure el rango de presión mediante el interruptor de marcación.
- ❖ Rango: $0 \sim \pm 10\text{Pa}$ / $0 \sim \pm 10.000\text{Pa}$.
- ❖ Precisión: $\pm 1,0\%$.
- ❖ Unidad de presión seleccionable.
- ❖ Pantalla digital LCD retroiluminado o sin pantalla.
- ❖ Punto cero automático cuando se enciende.
- ❖ Campo de tiempo de respuesta seleccionable ajustable de $0.5\text{s} \sim 4\text{s}$.
- ❖ Pulsador manual de punto cero.
- ❖ Adopte el núcleo importado.
- ❖ Manta de montaje separada para instalación escalonada.

Transmisor de presión diferencial

Serie DPT11

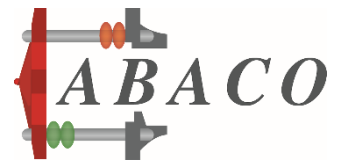


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

Rango	DPT110: -1,000 ~ +1,000Pa. Minimo 0~+100Pa. DPT112: -10,000 ~ +10,000Pa. Minimo 0~+1000Pa. DPT116 -100 ~ +100Pa. Minimo 0~+10Pa.
Precisión	±1.0%
Unidad de presión	Pa, mmH ₂ O, mbar, inWC, mmHG, dPa, kPa, hPa.
Señal de salida	0~5VDC, 0~10VDC, 4~20mA, RS-485.
	Señal analógica: tipo de corriente 2 hilos, tipo de voltaje 3 hilos, tipo de corriente y voltaje 6 hilos; Señal digital: RS-485 4 hilos.
Tensión de alimentación	Salida de 6 cables: el voltaje de suministro es de 16 ~ 30 VCA / VCC, se puede colocar con un adaptador de 24 VCC (3,5 × 1,35 mm). Salida de 2 hilos del tipo de corriente: la tensión de alimentación no es polarizada ① 12 ~ 30 V CC (el polo positivo y el polo negativo de la tensión se pueden conectar de forma contraria). Salida de 3 hilos del tipo de voltaje: el voltaje de suministro es de 16 ~ 30 VCA / VCC. Salida RS-485 de 4 cables: la tensión de alimentación es de 12 ~ 30 VCA / VCC.
Consumo de energía	≤ 1.5W
① no polarizado: la potencia de entrada no se divide en positivo o negativo	

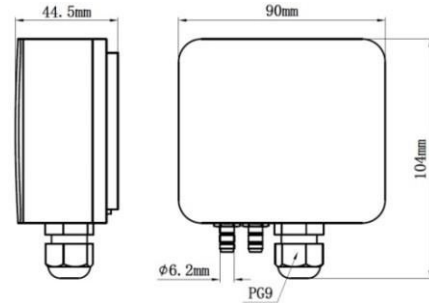
Tiempo de respuesta	0,5s, 1s, 2s, 4s.	
Resolución	DPT110	1Pa, 0.1mmH ₂ O, 0.01mbar, 0.004inWG,
	DPT112	0.007mmHG, 0.1dPa, 0.001kPa, 0.001hPa
	DPT116	0.1Pa, 0.01mmH ₂ O, 0.01mbar, 0.01daPa, 0.001hPa
Calibración cero	Manual, con pulsador o automático al inicio para calibración cero	
Medio	Aire y gases neutros	
Sobrepresión tolerada	15 kPa (DPT110); 150 kPa (DPT112); 4.5 kPa (DPT116)	
Temperatura de funcionamiento	-10~+60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-10~+70°C	

Transmisor de presión diferencial Serie DPT11

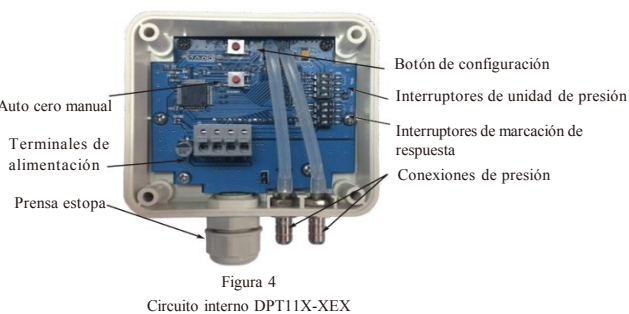
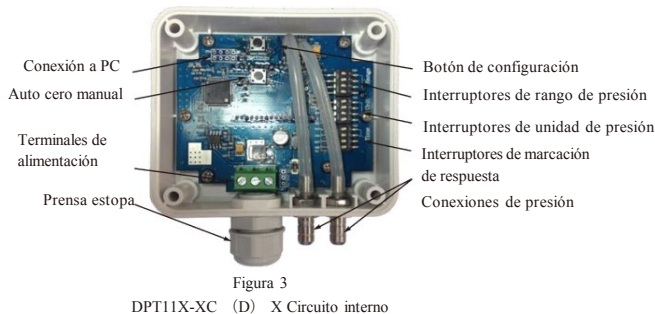
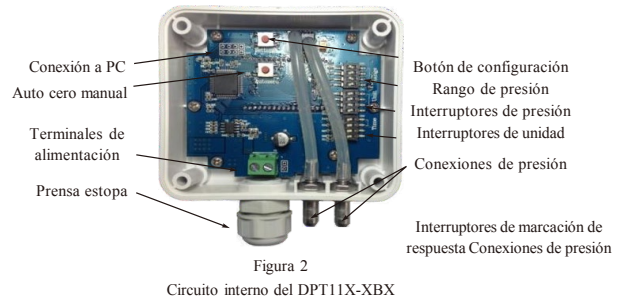
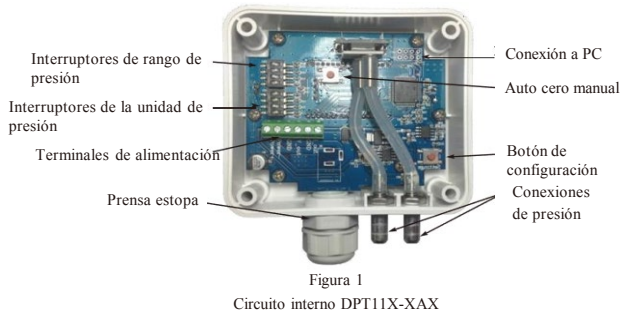


FUNCIÓN DE LA CUBIERTA:

- ❖ Material: plástico industrial.
- ❖ Grado de protección: IP54.
- ❖ Pantalla: Pantalla digital retroiluminado 50 x 22,5 mm (2 hilos sin retroiluminación).
- ❖ Altura digital: Valor 10 mm, Unidades 5 mm.
- ❖ Conexión de presión: Acanalada $\varnothing$ 6,2 mm.
- ❖ Prensaestopas: Para cables de $\varnothing$ 8 mm máximo.
- ❖ Peso: 166 g.



DETALLES:



1. Función de visualización

Muestra la presión y la unidad de presión, disponible como Pa, mmH₂O, inWG, mmHG, dPa, kPa, hPa, mbar.

2. Configuración de funciones

La calibración de precisión se realiza a través de la placa de circuito presionando el botón. Tomando de -1000pa a 1000pa como ejemplo, cuando se activa el botón, el sensor entra en el estado de calibración de precisión. Ingrese el suministro de presión a -1000Pa y presione el botón para guardar el valor de presión de -1000Pa. Luego, validando la configuración para cada 500pa adicional. Si el siguiente valor es menor que el anterior, la validación no es válida y mostrará "Err" sin guardar el valor. Por lo general, establecemos el rango de presión con máquinas y trabajadores profesionales antes del envío, no se anima a los clientes a establecer la presión.

3. Auto cero Manual

Presione el botón manual de cero automático para reiniciar. (Si hay alguna desviación del valor de presión o de la salida, reinicie el transmisor en paralelo con la instalación)

4. Configuración del interruptor de acceso telefónico

① Ajuste de rango

Configure el rango de presión mediante el interruptor de rango de presión. (El rango está correlacionado con la salida. Por ejemplo, 0 ~ 100pa transporta con los correspondientes 4 ~ 20mA y 0 ~ 5VDC / 0 ~ 10VDC).

Transmisor de presión diferencial Serie DPT11

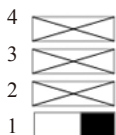


DETALLES:

Configuración de interruptores de rango de presión

	Modelo \ Uni.	Pa	mmH ₂ O	mbar	inWG	mmHG	daPa	kPa	hPa
4 3 2 1	DPT116	10.0	1.00	0.100	/	/	1.00	/	0.100
	DPT110	100	10.0	1.00	0.40	0.75	10.0	0.100	1.00
	DPT112	1,000	100.0	10.00	4.00	7.50	100	1.000	10.00
4 3 2 1	DPT116	25.0	2.50	0.250	/	/	2.50	/	0.250
	DPT110	250	25.0	2.50	1.00	1.87	25.0	0.250	2.50
	DPT112	2,500	250.0	25.00	10.00	18.75	250.0	2.500	25.00
4 3 2 1	DPT116	50.0	5.00	0.500	/	/	5.00	/	0.500
	DPT110	500	50.0	5.00	2.00	3.750	50.0	0.500	5.00
	DPT112	5,000	500.0	50.00	20.00	37.50	500.0	5.000	50.00
4 3 2 1	DPT116	75.0	7.50	0.750	/	/	7.50	/	0.750
	DPT110	750	75.0	7.50	3.00	5.62	75.0	0.750	7.50
	DPT112	7,500	750.0	75.00	30.00	56.20	750.0	7.500	75.00
4 3 2 1	DPT116	100.0	10.00	1.000	/	/	10.00	/	1.000
	DPT110	1,000	100.0	10.0	4.00	7.50	100.0	1.000	10.00
	DPT112	10,000	1,000.0	100.00	40.00	75.00	1,000.0	10.000	100.00

Rango completo / cero central (tome 0 ~ 1000 Pa como ejemplo) Para establecer el tipo de rango de medición ajustando la presión interruptor de rango como se indica a continuación



Rango completo: 0 ~ 1,000Pa

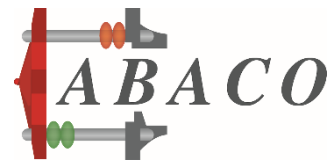


Cero central: -500Pa ~ 500Pa

Siga atentamente las combinaciones que aparecen arriba del interruptor de acceso telefónico. Si la combinación se realiza incorrectamente, el siguiente mensaje aparecerá en la pantalla como "Err". En ese caso, debe desenchufar el transmisor, colocar los interruptores de acceso telefónico correctamente y luego encender el transmisor.

Abaco Hydronics | Miami, FL, USA | abaco@abacohydronics.com | +1 305 439 6088

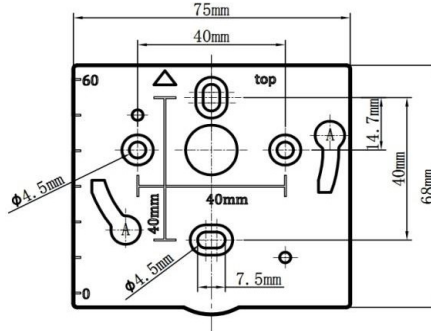
Transmisor de presión diferencial Serie DPT11



INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO:

Montaje

Para montar el transmisor, monte la placa ABS en la pared (taladro: Ø6 mm, profundidad 30 mm, se suministran tornillos y clavijas). Inserte el transmisor en la placa de fijación (vea A en el dibujo). Gire la carcasa en sentido horario hasta que escuche un 'clic' que confirma que el transmisor está instalado correctamente.



Montaje

Evite cualquier disolvente agresivo y proteja el transmisor y sus sondas de cualquier producto de limpieza.

que contiene formalina, que se puede utilizar para limpiar habitaciones y conductos.

Accesorios recargables

- Adaptador de corriente
- Tubo de conexión

Problemas y soluciones comunes

1. El rango o las unidades de visualización no concuerdan con la Configuración. ① marque el interruptor de código no está en su lugar, la electricidad para reiniciar la llamada más tarde.

2. La presión de presión no mostró cambios o el valor de salida (visualización de 0 o FULL), o no se permiten cambios.

- ① si la presión de carga sobre la presión de voladura embota directamente el cuerpo del núcleo defectuoso;
- ② si hay medios corrosivos o de uso. Y el medio aplicable del producto comprado existe discrepancia (el transmisor de presión diferencial micro existente es para gas no corrosivo);
- ③ comprobar si hay cuerpos extraños bloqueados en la manguera de entrada (partículas o agua) o fugas;
- ④ el uso de la temperatura ambiente está más allá del rango de temperatura de compensación (presión diferencial micro rango de compensación de temperatura del transmisor - 10 ~ 60 °C);
- ⑤ con y sin la presión para poner a cero el funcionamiento incorrecto, por ejemplo, no hay entrada para determinar el estado de tensión bajo el reinicio nuevamente;
- ⑥ tiene un botón de configuración corrosivo de operación incorrecta (botón de configuración para evitar un mecanismo de operación incorrecto, es decir, el valor de presión del punto de ajuste debe aumentar de pequeño a grande para finalmente configurarlo correctamente, debe estar en una fuente de presión de alta precisión debajo del conjunto de calibración, don No recomiendo al cliente que la calibración, como la desviación causada por la operación de calibración, debe devolverse a la escuela pesada de fábrica).

3. Valor normal de presión, no se permite ninguna salida analógica o salida analógica.

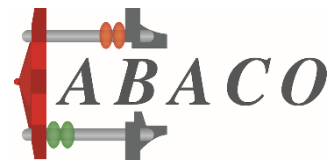
- ① comprobar que las conexiones de la línea de salida sean normales;
- ② La salida del sistema de tres cables es para detectar que el transductor con el instrumento de control es normal (es decir, el cable de tierra debe estar conectado).
- ③ Verifique la resistencia de carga para elegir la adecuada.

4. El valor de presión cero varía ligeramente.

① operación clara después de la estabilidad de la deriva. Si el método anterior no puede eliminar la falla, comuníquese con el fabricante.

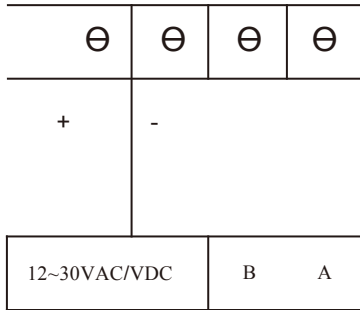
Advertencia: siga cuidadosamente el diagrama de cableado. Si el producto está dañado por motivos de cableado, no está garantizado.

Transmisor de presión diferencial Serie DPT11

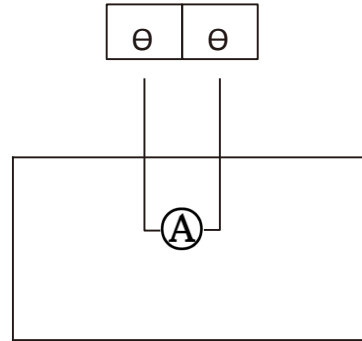


CONEXIÓN ELÉCTRICA:

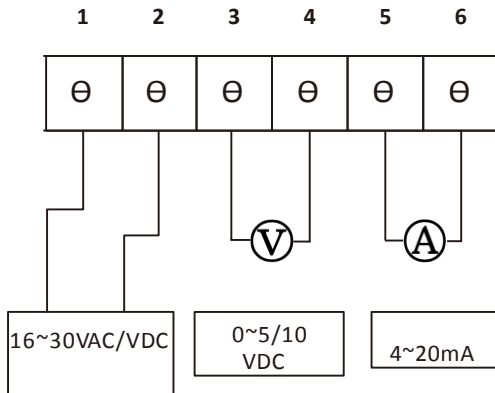
Tipo RS-485 de 4 hilos



4~20mA 2 hilos no polarizados

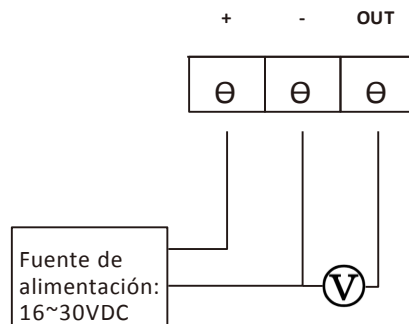


0~5VDC/0~10VDC y 4~20mA 6 hilos



- 1、Potencia positiva: VAC / VDC L 2、Potencia negativa: VAC / VDC N
3, señal de salida: GND 4、Señal de salida de voltaje : V_out
5, señal de salida: GND 6、Señal de salida en corriente: I_out

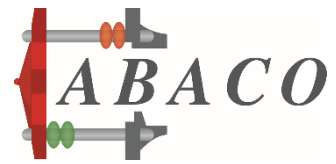
0~5VDC/0~10VDC 3 hilos



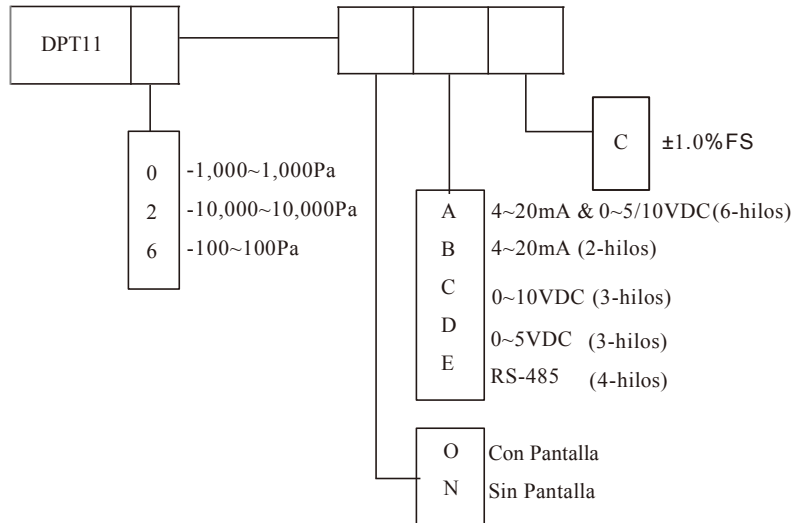
Observación: Desatornille los 4 tornillos de la cubierta trasera y saque la tapa de goma. Conecte el terminal y el cable a través del cable grande, luego apriete el prensaestopas y cubra la cubierta trasera.

Transmisor de presión diferencial

Serie DPT11



PEDIDO - TABLA DE REFERENCIA:



DPT11-0-O-B-C

Ejemplo de número de
pieza