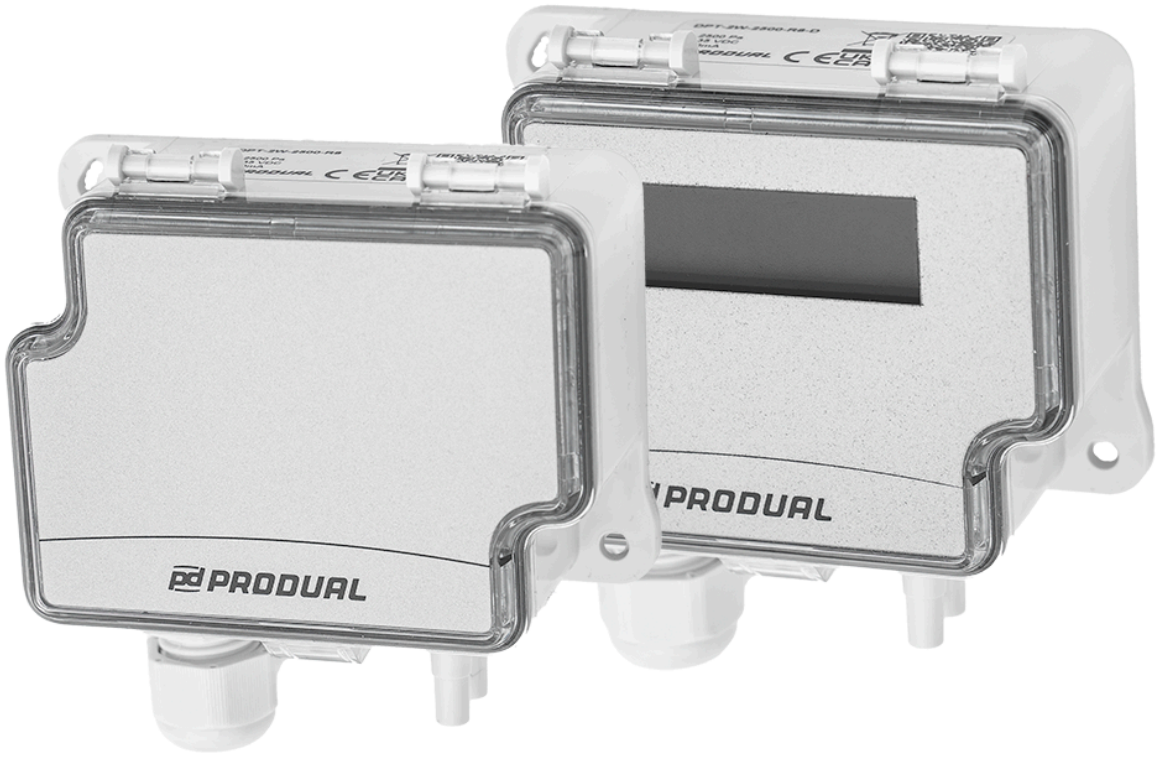
akribis

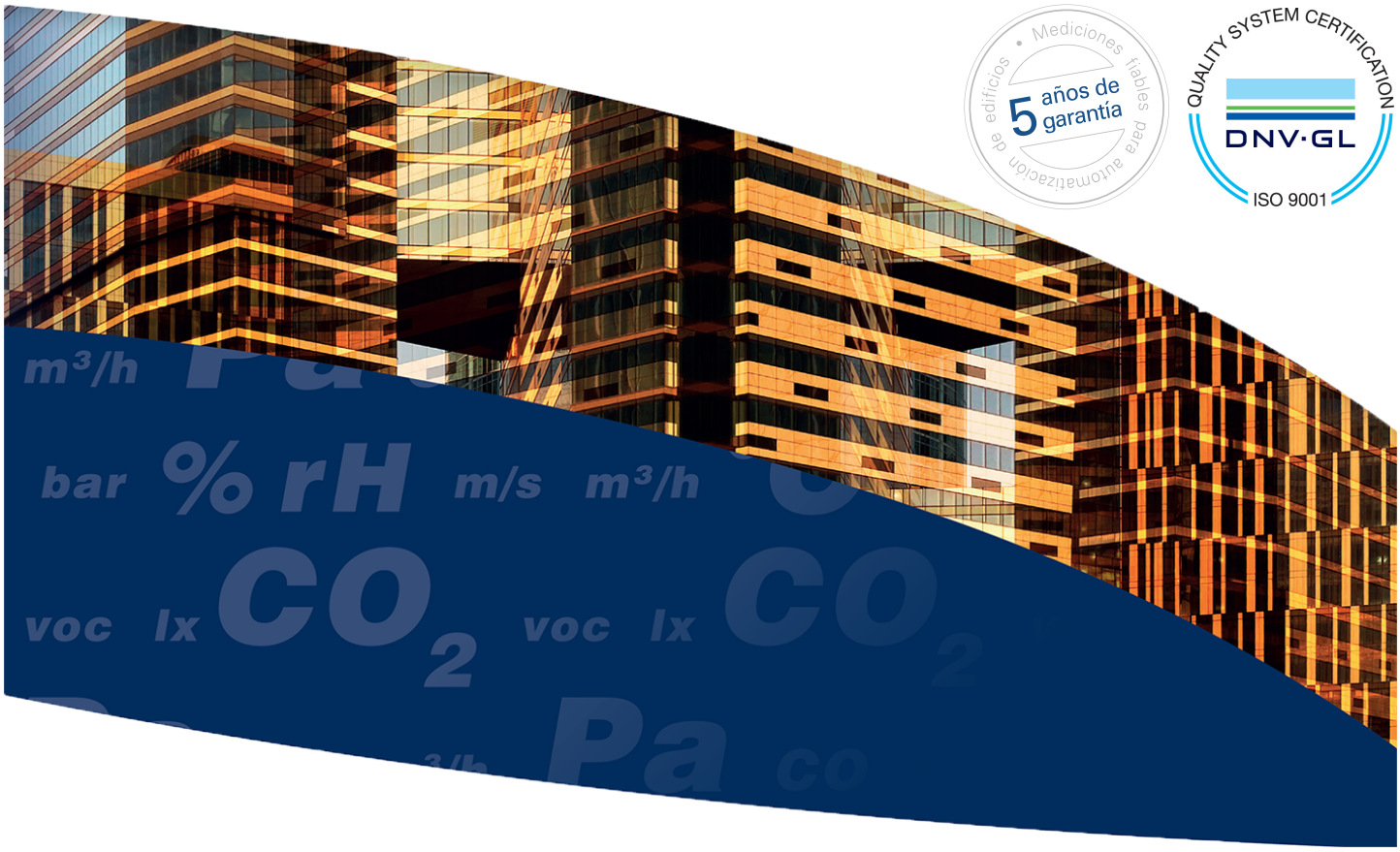
GUÍA DEL USUARIO

DPT-2W

Produal

Distributed by AKRIBIS





DPT-2W - Transmisor de presión diferencial de 2 hilos

Guía del usuario

PRODUAL
measure-be sure.

Contents

1 Precauciones de seguridad..... 3
1.1 Uso previsto.....3

2 Puesta en servicio.....4
2.1 Montaje del producto..... 4
2.2 Selección del intervalo de medición.....5
2.3 Seleccionar el tiempo de respuesta.....5
2.4 Cableado.....6
2.5 Puesta a cero.....6

3 Eliminación.....7

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

1 Precauciones de seguridad

El producto se desarrolla, fabrica y prueba de acuerdo con elevados estándares de calidad. Sin embargo, se deben tener en cuenta las instrucciones para un uso seguro al instalar, usar o eliminar el producto o partes del mismo.

Lea atentamente esta guía del usuario antes de poner en servicio, usar o reparar este dispositivo. Para evitar cualquier tipo de lesiones o daños materiales, siga atentamente las instrucciones. Produal rechaza toda responsabilidad por los peligros, lesiones o daños materiales que se produzcan por ignorar las instrucciones de uso o instalación.

Para evitar descargas eléctricas o daños al equipo, desconecte la alimentación antes de instalar o reparar el producto. Utilice únicamente un cableado adecuado clasificado para la tensión de funcionamiento completa y la corriente máxima del sistema, incluso en caso de una avería.

Para evitar posibles incendios y/o explosiones, no utilice el producto en atmósferas potencialmente inflamables o explosivas.

El estado del producto debe comprobarse antes de la instalación. No deje caer el producto ni aplique una fuerza excesiva durante la instalación. No utilice el producto si presenta daños visibles.

Después de la instalación, el producto formará parte de un sistema cuyas especificaciones y características de rendimiento no son diseñadas ni controladas por Produal. Consulte a las autoridades nacionales y locales para asegurarse de que la instalación sea funcional y segura.

El producto solo debe usarse en aplicaciones diseñadas profesionalmente. No se permiten las modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse en relación con ningún equipo que, en caso de avería, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud o la vida de las personas ni causar un peligro para seres humanos, animales o propiedades.

Este documento contiene diferentes tipos de advertencias y notas. Los tipos de advertencias y notas se definen en la siguiente tabla.

Símbolo	Descripción
Aviso:	El símbolo de advertencia indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN:	El símbolo de precaución indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
Importante:	El símbolo de nota importante indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños en el dispositivo o las propiedades.
Nota:	El símbolo de nota indica un consejo útil o una forma recomendada de efectuar una tarea. Estas notas también proporcionan información que es útil, pero no crítica para el usuario.

1.1 Uso previsto

El transmisor de presión diferencial DPT-2W se ha concebido para medir la presión diferencial de los conductos de ventilación.

Estos transmisores se han concebido para su conexión a sistemas de automatización de edificios en el sector del HVAC/R.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

2 Puesta en servicio

2.1 Montaje del producto

Aviso: Manipule el producto con cuidado. La caída del producto puede causar daños internos y funciones no deseadas en el sistema conectado.

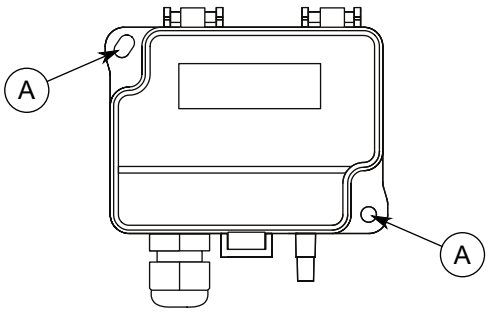
1. Compruebe que el producto no haya sufrido daños durante el transporte.
2. Seleccione la ubicación de montaje.

PRECAUCIÓN: Coloque el producto fuera del alcance de niños y animales.

Importante: El producto solo puede instalarse en un lugar donde las condiciones ambientales cumplan las condiciones de funcionamiento requeridas.

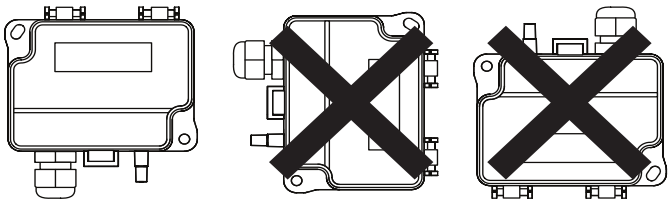
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	-20...50 °C
Humedad	0...95 %hr (sin condensación)

3. Monte el producto en una superficie plana utilizando los puntos de montaje.



A. Punto de montaje

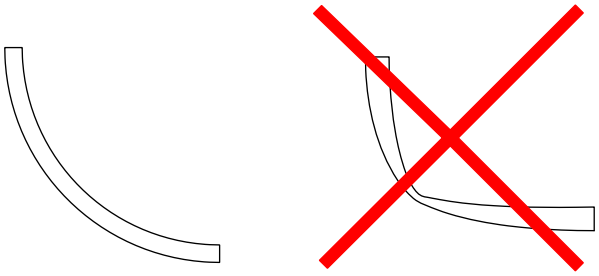
Orientación de montaje:



Elija tornillos de montaje adecuados para la superficie de montaje. El diámetro máximo de los tornillos es de 4,3 mm.

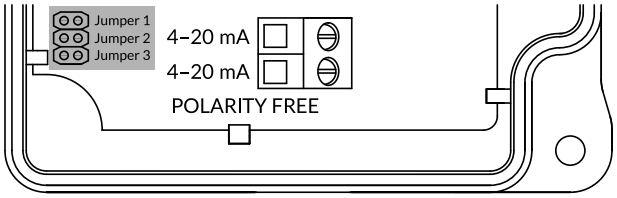
Importante: No utilice una fuerza excesiva al apretar los tornillos de montaje.

4. Instale con cuidado las mangueras de medición evitando curvaturas demasiado cerradas.
Las curvaturas demasiado cerradas podrían impedir el flujo de aire hacia el sensor.



AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

2.2 Selección del intervalo de medición



Ajustes para los modelos -250

	±25	±50	±100	±150	0...25	0...50	0...100	[1] 0...250
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

Ajustes para los modelos -2500

	±100	0...100	0...250	0...500	0...1000	0...1500	0...2000	[1] 0...2500
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

Ajustes para los modelos -7000

	0...750	0...1000	0...1250	0...2250	0...2500	0...3750	0...5000	[1] 0...7000
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

[1] Ajuste de fábrica

2.3 Seleccionar el tiempo de respuesta

El tiempo de respuesta afecta a la rapidez con la que el transmisor reacciona a los cambios del sistema. El tiempo de respuesta es el tiempo que tarda el dispositivo en alcanzar el 63 % del valor medido. Para suavizar las fluctuaciones de presión inestables de las aplicaciones, seleccione un tiempo de respuesta más largo.

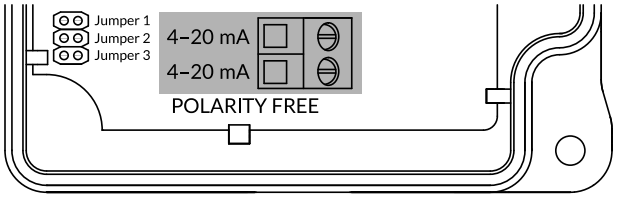
1. Abra la cubierta.
2. Pulse brevemente el botón de puesta a cero.
   El indicador luminoso y la pantalla (modelos -D) indican el tiempo de respuesta seleccionado.

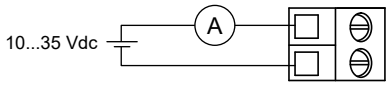
Indicador luminoso	Pantalla	Tiempo de respuesta
3 parpadeos cortos	*0.8*	0,8 segundos
2 parpadeos largos	*4.0*	4 segundos

3. Cierre la cubierta.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

2.4 Cableado



4-20 mA *4-20 mA*		La polaridad del cableado es libre.

2.5 Puesta a cero

La posible deriva del punto cero puede eliminarse utilizando el botón de puesta a cero de la placa de circuitos.

Nota: La tensión de alimentación debe haber estado conectada durante una hora antes de la puesta a cero.

1. Desconecte ambas mangueras de medición de la presión.
2. Pulse el botón de puesta a cero hasta que el indicador luminoso se encienda.
   El indicador luminoso se enciende después de aproximadamente 4 segundos.
3. Suelte el botón de puesta a cero.
   Comienza la puesta a cero y el indicador luminoso se apaga. La puesta a cero se ha completado cuando el indicador luminoso parpadea dos veces.
4. Conecte las mangueras de medición de la presión.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

3 Eliminación

El dispositivo se considera un equipo eléctrico y electrónico para su eliminación en términos de la Directiva europea aplicable. Al final de su vida útil, el producto debe entrar en el sistema de reciclaje en un punto de recogida apropiado.

- El dispositivo debe desecharse a través de los canales previstos para este fin.
- La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y los reglamentos locales y vigentes en la actualidad.

En general, todos los metales se pueden reciclar como material. Los materiales de embalaje de plástico y cartón se pueden utilizar en la recuperación de energía. Las placas de circuitos impresos necesitan un tratamiento selectivo de acuerdo con las directrices IEC 62635. Para facilitar el reciclaje, las piezas de plástico están marcadas con un código de identificación apropiado. Póngase en contacto con su distribuidor local de Produal para obtener más información sobre aspectos medioambientales e instrucciones de reciclaje para recicladores profesionales.



AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info