

Características Generales del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

AccuPressPro112 de VentDepot, mide y transmite la presión del aire para sistemas de HVAC, sistemas de gestión de energía, VAV y control de ventiladores, presión de tuberías, etc. Detecta la presión diferencial y la convierte en una salida eléctrica proporcional.

Integra una pantalla LCD que muestra de manera precisa el nivel de presión en el sistema mediante diferentes unidades de medida: Pa, mmH₂O, mbar, inWG, mmHG, daPa, KPa, hPa.

Funciona con una fuente de alimentación 16~30Vdc y dos salidas de 4~20mA/0~10Vdc, y su consumo energético es ≤1.5W.

Tiene un rango máximo de -10000~+10000Pa y su rango de configuración es de -10000~+10000Pa con una precisión de ±1%, permitiendo una sobretensión de hasta 80Kpa.

Cuenta con calibración de punto nulo mediante botón de presión manual y es adecuado para aire y gas neutro.

Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación incluyendo placa de montaje y una maguera de aire de 1.6 metros.

Su temperatura de trabajo se ubica en -10~+60 °C.

Aplicaciones del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

Para mostrar y transmitir de forma precisa la presión en sistemas HVAC, VAV, control de presurización de hornos, presión de tuberías, y más en procesos industriales, científicos, de seguridad, monitoreo, etc.

Garantía del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

AccuPressPro112, cuenta con 1 año de garantía sujeto a cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

Clave	Cantidad	Rango Pa	Display	Entrada VDC	Salida Voltaje VDC	Salida Corriente mA	Color	Material	Peso y Dimensiones con Empaque en cm.			
									Kg	Base	Alto	Ancho
MXUPU-001	1 Pza	-10000~+10000	LCD	16~30	0~10	4~20	Blanco	ABS	0.325	11	13	9
MXUPU-002	2 Pzas	-10000~+10000	LCD	16~30	0~10	4~20	Blanco	ABS	0.650	11	13	18
MXUPU-003	3 Pzas	-10000~+10000	LCD	16~30	0~10	4~20	Blanco	ABS	0.975	11	13	27





Dimensiones Específicas del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112, en mm.

Clave	A	B	C	ØD
MXUPU-001 a MXUPU-003	90	104	44.5	6.2





Especificaciones del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

Tiempo de Respuesta	0.5s, 1s, 2s, 4s
Resolución	0.007mmHG, 0.1daPa, 0.001KPa, 0.001hPa
Calibración de Punto Nulo	Botón de presión manual
Medio de Medición	Aire y gas neutro
Sobretensión Permitida	80Kpa
Temperatura de Trabajo	-10 ~ + 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ~ + 70 °C
Rango	± 10000Pa El valor mínimo puede ser 0 ~ + 1000Pa
Precisión	±1.0%
Unidad de presión	Pa, mmH2O, mbar, inWG, mmHG, daPa, KPa, hPa
Señal de salida	4~20mA/0~10Vdc
Entrada	16~30Vdc adaptador 24VDC (3.5*1.35mm)
Consumo Energético	≤ 1.5W
No polaridad	Sin polos positivos y negativos de la fuente de voltaje de entrada
Pantalla	LCD retroiluminada
Calibración automática del punto cero al inicio	
El modo de rotación está fijo en la placa base de montaje (la placa de montaje está separada de la unidad principal, para que se pueda implementar la instalación paso a paso).	

Combinaciones de Interruptores de Rango	Pa	mmH ₂ O	mbar	inWG	mmHG	daPa	KPa	hPa
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.000	100.0	10.00	4.00	7.50	100	1.000	10.00
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.500	250.0	25.00	10.00	18.75	25.0	2.500	25.00
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5.000	500.0	50.00	20.00	75.50	500.0	5.000	50.00
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7.500	750.0	75.0	30.00	56.20	750.0	7.500	75.00
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10.000	1.000.0	100.00	40.0	75.00	1.000.0	10.000	100.00

Combinación de Interruptores para Tiempo de Respuesta de Salida

0.5s	1s	2s	4s
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Combinación de Interruptores para Unidad de Medida de Tres Dígitos

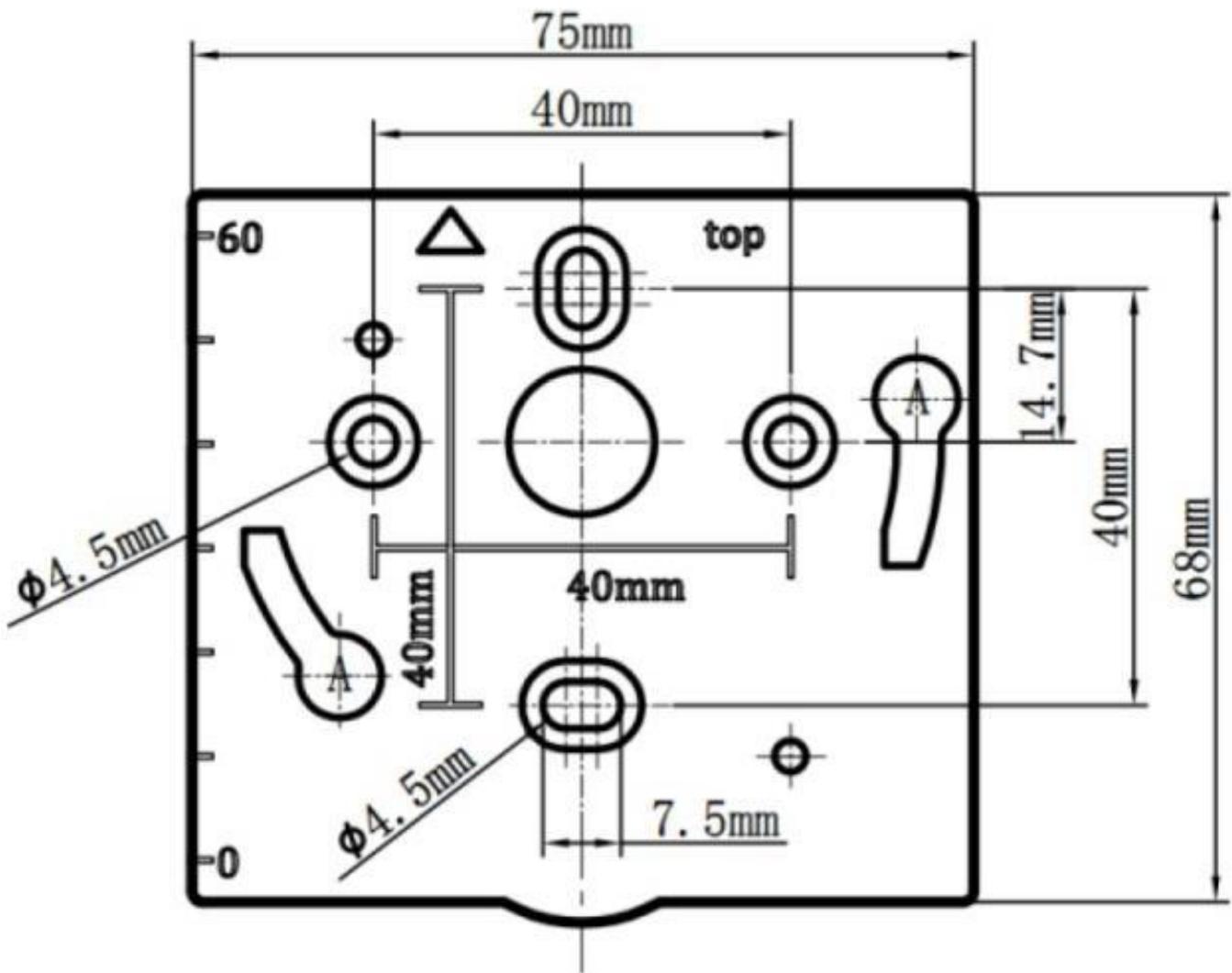
Pa	mmH ₂ O	mbar	inWG
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
mmHG	daPa	KPa	hPa
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>





Instalación del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.

Fije la placa trasera de plástico a la pared. (Hacer un agujero perforado $\varnothing 6\text{mm}$, profundidad 30mm, los tornillos y accesorios se proporcionan con el producto). Coloque el transmisor sobre la placa trasera (vea la parte A en la figura de la derecha) y gire el transmisor en sentido horario. Cuando escuche el sonido de 'clic', el transmisor estará instalado correctamente.



Galería del Microtransmisor de Presión Diferencial, AccuPressPro112.



Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Miguel Angel Juárez	Ficha Nueva	Ninguna	Jessica Lorenzo