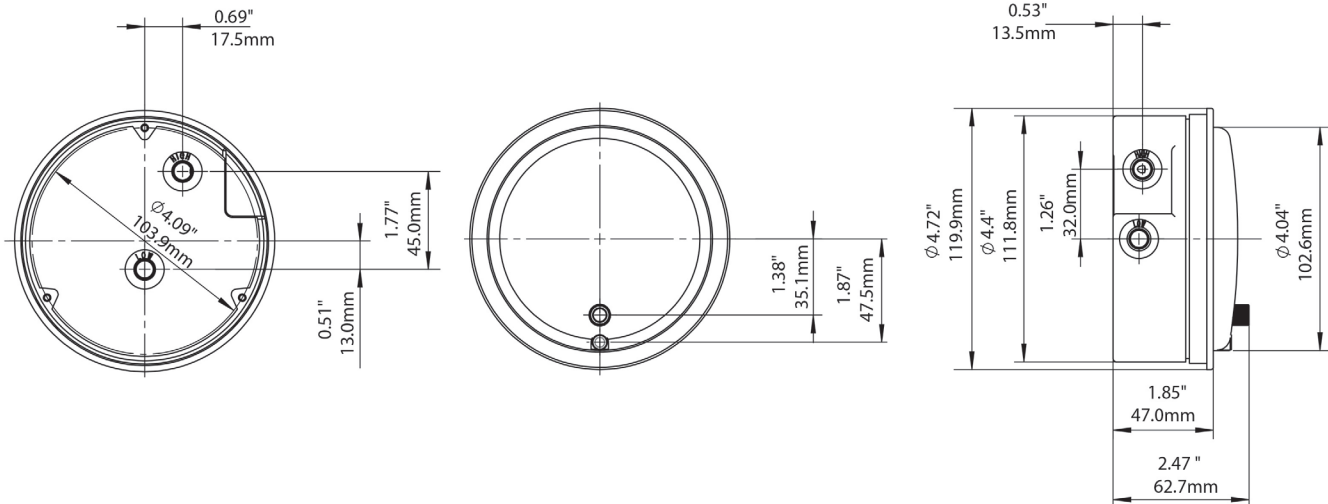


Especificaciones	
Carátula	4" (100mm), Aluminio con escritura roja y negra
Carcasa	Aluminio fundido negro
Lente	Policarbonato
Aro	Roscado de aluminio fundido negro
Conexión	1/8" NPTF con tapas para presión alta y presión baja, lateral & trasera
Movimiento	Magnético y sin resistencia
Aguja	Aluminio anodizado negro
Límite de sobrepresión	Presión máxima de 14.5 psi / 100 kPa
Temperatura de ambiente/procesos	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C) 14°F a 140°F (-10°C a 60°C)
Exactitud	±2% de escala completa*
Índice de Protección	IP54



Nota: El PFD solo debe ser montado en posición vertical

Packaging, transporte y almacenaje

- Controle los manómetros después de recibirlos para chequear si ha surgido algún daño durante el transporte. Los daños deben ser reportados inmediatamente.
- Mantener el producto con su packaging original hasta su instalación. El packaging original protege el producto durante su transporte y almacenaje.
- La temperatura de almacenamiento es de -40°/140°F (-40/60°).
- Proteger el manómetro WinAIR del polvo y la humedad.

Instalación

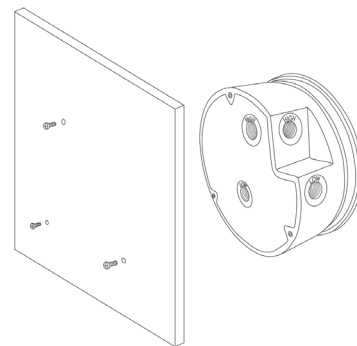
- **¡PRECAUCIÓN!**
Antes de la instalación y la puesta en marcha, debe asegurarse que ha seleccionado el manómetro correcto, que lo ha recibido en buen estado y considerar el rango de la presión, las condiciones del ambiente y de los procesos.
- El WinAIR es el manómetro adecuado para instalaciones con presión muy baja y es compatible con aire limpio y seco o gases no corrosivos.
- Instalar el manómetro en un lugar adecuado de acuerdo a las especificaciones del mismo y en un lugar libre de pulsaciones y de vibración.
- Los manómetros de la serie PFD son calibrados en posición vertical y deben ser instalados de la misma manera.

* También disponibles en ±3% y ±4% de la escala completa

MontajeMontaje en superficie

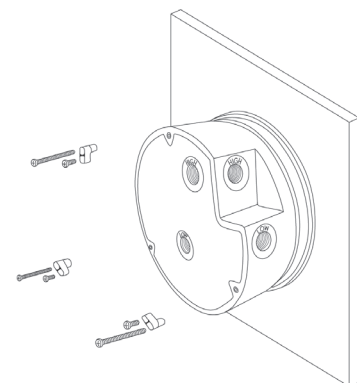
Hacer 3 agujeros en círculo con 120° de distancia, de tal manera que concuerden con los agujeros en la parte trasera del WinAIR.

Para hacer la conexión al proceso utilizar una llave inglesa solamente cuando el manómetro ya esté montado.

Montaje en panel

Hacer una apertura en el panel de aproximadamente 4.4" (112mm).

Para hacer las conexiones al proceso utilizar una llave inglesa solamente cuando el manómetro ya está montado.

**Conexión a la Presión**

La serie PFD tiene conexiones para alta y baja presión en la parte trasera y en la parte lateral del manómetro para medir presión Positiva, Negativa o Diferencial.

La aguja se moverá hacia el lado derecho cuando la entrada de presión sea alta. En caso contrario, cuando la presión sea baja la aguja se moverá hacia el lado izquierdo.

Si la conexión a la presión se hace por el puerto de presión alta o baja, el puerto que queda sin utilizar (lateral o trasero) debe ser cerrado con un conector.

Accesorios y Opciones

- Cada caja incluye:
 - 3 brackets para montaje angular con tornillos largos y cortos
 - 2 conectores de manguera con 1/8" NPT
 - 2 plugs de 1/8" NPT
- Aguja roja: indica la presión máxima permitida. Puede ser ajustada manualmente al valor deseado.
- Para otros ítems, chequear la hoja técnica online en www.winters.com/PFD.pdf

Reajuste a cero, Mantenimiento General y Calibración

El reajuste a cero solo puede considerarse una vez el manómetro ya está instalado. Solo se puede acceder al reajuste a cero mientras los puertos de presión alta y baja estén abiertos a la presión atmosférica y sin nada de presión siendo aplicada al manómetro en ese momento.

Para mantenimiento desconectar periódicamente todos los puertos de entrada de presión y ventilar las conexiones a procesos.

No es recomendada su recalibración o reparación. Para mejores resultados retornar el WinAIR a Winters Instruments.