



## Caudalímetros Digitales

Conozca Cuánto Aire Comprimido consumen su Planta, Sector, Equipo o Proceso

Monitoree y genere un historial con datos de Consumo y descárguelos en su PC



Cuantifique Fugas y Usos Ineficientes ¡Optimize la Instalación y Ahorre Energía!



### ¿Qué es el Caudalímetro Digital EXAIR?

El Caudalímetro Digital es la manera más eficiente de controlar el consumo de Aire Comprimido y las fugas presentes en el Sistema. Su display digital luminoso indica el consumo instantáneo de aire durante la producción, así como las fugas totales existentes por sectores, equipos, líneas o procesos cuando estos se encuentren fuera de operación. De esta manera es posible lograr importantes Ahorros de Energía y, en consecuencia, económicos por pérdidas de Aire Comprimido, así como la identificación de costosas fugas o usos ineficientes del mismo.

### ¿Por qué elegir el Caudalímetro Digital EXAIR?

Este Caudalímetro Digital posee un display con LEDs que indica en forma directa el flujo de aire que circula a través de la tubería sobre la que se lo instala, a diferencia de otros caudalímetros que requieren que la lectura sea multiplicada por un factor de conversión para ser precisos.

El Caudalímetro Digital está diseñado para ser montado de forma permanente y viene calibrado de fábrica para la cañería específica en la que se realizará su instalación. Para la misma, es necesaria la perforación de 2 orificios de 4.75mm de diámetro en la cañería, utilizando la mecha y las piezas de guía incluidas. En dichos orificios se introducirán las dos sondas sensoras del Caudalímetro. La unidad estará fijada a la cañería cuando las dos abrazaderas sean ajustadas, sin necesidad de cortes, soldaduras o calibraciones posteriores. El Caudalímetro ya estará listo y en funcionamiento luego de ser conectado a la red eléctrica. Luego de una sencilla instalación, el usuario podrá conocer cuánto Aire Comprimido está consumiendo su planta, sector, equipo o proceso, en función de la cañería en la cual se encuentre instalado.

Once modelos se encuentran disponibles para ser utilizados en cañerías de hierro Schedule 40(u otras), desde 1/2" hasta 8" de diámetro.

Recuerde que: **Conocer el Consumo de Aire Comprimido es el primer paso que le permitirá tomar decisiones para Ahorrar Energía y Optimizar su Sistema.**

### Especificaciones Técnicas

<b>Precisión</b>	5% de lectura. Sumar 1% a fondo de escala para temperaturas de aire entre 4 °C y 49 °C. La precisión disminuirá cuando los caudales estén fuera de los rangos especificados.
<b>Presión de Operación</b>	2.1bar a 9.8bar para la mayor precisión - 14bar máximo
<b>Alimentación</b>	250mA con 18 VDC / Transformador de alimentación 220 VAC
<b>Salida</b>	4 - 20mA (Compatible con todos los SCADA)
<b>Materiales</b>	Acero Inoxidable, oro, sellos térmicos de epoxy y vitón. Todos Resistentes a la humedad.
<b>Material de Anillos</b>	Aluminio
<b>Display</b>	4 dígitos, LED
<b>Cumplimentación</b>	CE y RoHS

\*Nota: Equipo para utilización sólo con Aire Comprimido y Nitrógeno



### Características

- Monitoreo continuo de los Consumos de Aire Comprimido
- Sensible a bajos caudales
- Fácil y rápido de instalar
- No requiere calibración o puesta a cero
- Incluye todos los componentes para su instalación
- 11 modelos disponibles, de 1/2" a 8". Cañerías Schedule 40 u otras

Modelo	Dimensión de la Cañería [Ø]	Rango (m³/min)
9090	1/2"	0,03 - 2,55
9091	3/4"	0,03 - 3,40
9092	1"	0,03 - 4,53
9094	1 1/2"	0,05 - 5,66
9095	2"	0,11 - 11,33
9096	2 1/2"	0,13 - 14,16
9097	3"	0,33 - 33,98
9098	4"	0,56 - 56,63
9099	5"	0,56 - 70,8
X121608	6"	1,41 - 141,58
X102214	8"	2,83 - 170,00

## Opciones de Comunicación para Caudalímetros Digitales

### • Display de Acumulación Remota

El Display de Acumulación conectado al Caudalímetro, permite el monitoreo del Consumo de Aire en tiempo real desde cualquier ubicación (alámbrica), facilitando el acceso a las lecturas obtenidas por el Caudalímetro, cuando este se encuentre instalado en altura o lugar remoto.



#### Características

- Permite leer el consumo de Aire en tiempo real
- Posibilita obtener lecturas del último período de 24hs
- Acumulación 0-9999m³/h
- Cable de 15,2mts (provisto)

### • USB Data Logger

El Data Logger EXAIR le permitirá obtener las curvas de Consumo de Aire en el tiempo. Simplemente instale el software en su PC y defina los parámetros, conecte el Data Logger al Caudalímetro y comience a registrar los Consumos. Finalmente, desconecte el mismo y colóquelo en su PC para descargar las curvas registradas. Exporte las mismas a un Excel para la visualización de los resultados en forma numérica.



Obtenga Curvas de Consumos Diarios, Semanales, Mensuales...



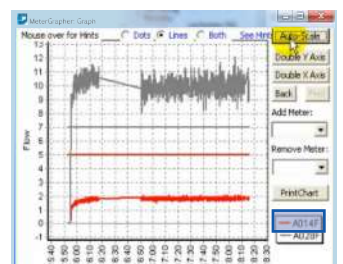
#### Características

- Sencillo de utilizar
- Resultados en curvas y datos
- Posibilita obtener hasta 32.400 datos de lectura
- Software incluido
- Conjunto pre-instalado con el Caudalímetro
- Permite obtener registros de otros instrumentos



## Caudalímetro Digital con Comunicación Inalámbrica de Consumos

Con el Nuevo Caudalímetro conectado al Software EXAIRlogger™, podrá **visualizar los consumos medidos en tiempo real desde cualquier dispositivo** electrónico seleccionado, **establecer límites de consumo máximos y mínimos, programar alarmas y avisos**, además de obtener las **mediciones en datos Excel para realizar cálculos y gráficos, establecerlos para identificar tendencias de consumo, o emplearlos para realizar minuciosos análisis de la información obtenida para mejorar la Eficiencia de la Instalación.**



\*Para conocer más, ver PDF exclusivo sobre Caudalímetros con Comunicación Inalámbrica.

\*Pantalla con consumos cuando existe más de un Caudalímetro.

## Especificaciones Técnicas

<b>Precisión</b>	5% de lectura. Sumar 1% a fondo de escala para temp. de aire entre 4 °C y 49 °C. La precisión bajará cuando los caudales estén fuera de los rangos especificados.
<b>Presión de Operación</b>	2.1bar a 9.8bar para la mayor precisión - 14bar máximo
<b>Alimentación</b>	24VCC con 250 mA / Transformador de alimentación 220 VCA
<b>Salida</b>	4 - 20mA (Compatible con todos los SCADA)
<b>Materiales</b>	Acero Inox., oro, sellos térmicos de epoxy y vitón. Todos Resist. a la humedad.
<b>Material de Anillos</b>	Aluminio
<b>Display</b>	4 dígitos, LED
<b>Cumplimentación</b>	CE y RoHS

#### Características

- Monitoreo inalámbrico continuo
- Sensible a bajos caudales
- Fácil y rápida instalación
- No requiere calibración
- Incluye software y todos los componentes para su instalación
- Configuración de acceso segura
- Protocolo de red en malla p/ retransmitir información de medidores remotos
- 8 Modelos: de 1/2" a 4" para Cañerías de Acero Schedule 40 (5" y 6" por pedido y 3/4" a 4" para Cañerías de cobre)