

ELETTA

FLOW MONITORS

Monitores de caudal Eletta

para control, seguridad y economía



Eletta flow

when you want to know

Monitores de caudal Eletta

usados durante más de sesenta años

Los monitores de caudal tipo **V, S y D** se basan en el principio probado y fiable de la presión diferencial, usando placas de orificio intercambiables para distintos rangos de medida. Hay modelos disponibles con conexión rosca DN15-40 y con conexión embridada DN15-400. También los hay en distintos materiales tales como bronce, hierro fundido pintado y acero inoxidable. Estos monitores de caudal se fabrican con dos ratios de medida: 1:2 y 1:5. Los rangos de caudal disponibles van desde 0,4 l/min hasta 25 000 l/min.

Los modelos **V1** y **V15** son modelos básicos sin indicación local y con un microinterruptor que es ajustable para la alarma dentro de todo el rango de medida. Esta serie de monitores usa los mismos tubos que se usan en los modelos D y S lo que posibilita su actualización incluso después de haber sido instalados en caso de que se requiera un indicador local y/o una salida análogica.

Los modelos **S2** y **S25** están equipados con un gran dial de diámetro de 130 mm, fácil de leer y se puede ver claramente a distancia incluso en un entorno industrial duro. Tiene un sistema de alarmas con dos microinterruptores que se pueden ajustar de manera independiente dentro de todo el rango de medida. La información se transmite de forma puramente mecánica y no requiere de alimentación eléctrica para proporcionar una visualización local del caudal.

D2 y **D5** son los modelos electrónicos mas recientes. Con una electrónica basada en microprocesadores y con una pantalla con retroiluminación que se puede girar 90 grados (electrónicamente) que hace posible que el monitor se pueda instalar tanto vertical como horizontalmente en cualquier sistema de tuberías.

Estos modelos están equipados con una señal de salida 4-20 mA así como dos puntos de alarma ajustables dentro del rango de caudal; también incluye un totalizador reajutable en caso necesario.

Estos modelos disponen de la función de simulación lo que permite simular la señal analógica y digital sin necesidad de tener caudal.

V1 y V15
Monitor con una alarma



S2 y S25
Monitor con escala grande y dos alarmas



D2 y D5
Monitor con pantalla electrónica, dos alarmas y 4-20 mA



La adquisición del modelo **TIVG** a la empresa ABB sirvió para completar aún más la línea de productos de monitores de caudal Eletta. Eletta es hoy una marca reconocida como líder del mercado en el campo de monitores de caudal mecánicos.

Muchas centrales eléctricas de todo el mundo han usado estos productos durante muchos años y los instalan una y otra vez en nuevas plantas y en la renovación de las viejas.

TIVG
Monitor con escala grande y dos alarmas



Monitores de caudal Eletta

usados en el mundo entero

La serie **M** se basa en el principio de medición de la presión diferencial a partir de placas orificio. Es un modelo sencillo, robusto y fiable. Dispone de un nuevo sensor inteligente de presión integrado.

El modelo **M3** es compacto, versátil y cuenta con un medidor de caudal electrónico programable. Todos los parámetros son accesibles a través de un ordenador y el caudal se transmite a través de una salida de 4- 20 mA. El software permite elegir entre tres modos posibles de funcionamiento: caudal de gas, caudal de líquido o presión diferencial. Está disponible en tres rangos de presión diferentes: 10, 25 y 50 bar en cobre o acero inoxidable. El tamaño de los tubos va desde DN15 hasta DN500 y el ratio es 1:10.

M3
Caudalímetro con salida de 4-20 mA



Estos monitores se basan en el principio del área variable del paso de caudal, lo que hace que sean idóneos para controlar pequeños caudales así como caudales grandes sin aumentar de forma apreciable la pérdida de carga.

Los modelos **SP-G** y **EF-G** han sido diseñados para dimensiones de tubos pequeños con conexiones de rosca DN15 y DN20. La capacidad máxima de caudal es de 70 l/min y vienen ajustados con un setpoint que puede ser modificado in situ sustituyendo la placa. Las conexiones también pueden ser adaptadas a otras dimensiones usando manguitos de unión y reductores. El modelo **SP-G** lleva un microinterruptor mecánico y el **EF-G** un interruptor de proximidad inductiva.

SP-G y EF-G
Interruptores



El **SP-GA** es un modelo más grande con una conexión DN40 y un microinterruptor mecánico. También tiene un punto de referencia ajustable in situ dentro de un campo de 3-70 l/min permitiendo una afluencia máxima de 300 l/min. Hay filtros y reductores adaptables a tubos más pequeños de hasta DN25.

SP-GA
Interruptor



El **PR1** es un interruptor de tipo paleta de bajo coste apto para aplicaciones donde se requiere poca exactitud. El setpoint más bajo es de aprox. 100 l/min en un tubo DN50. El **PR1** da a una pérdida de presión muy pequeña cuando la paleta se alinea con el flujo de caudal. Estos modelos se fabrican con dimensiones desde DN50 hasta DN250.

PR1
Interruptor



Un amplio campo de aplicaciones

Los productos Eletta se usan para monitorizarlo todo, desde sencillos circuitos de refrigeración en maquinaria de inducción térmica hasta el caudal de anhídrido carbónico en procesos industriales. La probada tecnología de placas de orificio de Eletta es sumamente eficaz y está bien reconocida.

- ✓ **Monitorización de caudales en circuitos de refrigeración y de lubricación**
- ✓ **Protección anticongelante de sistemas de bombas de calor**
- ✓ **Protección antiseado**
- ✓ **Arranque y parada de motores de bomba**
- ✓ **Seguimiento de los flujos a alta temperatura y de alta viscosidad**
- ✓ **Puede diseñarse según la necesidad del usuario**

Argumentos de venta Únicos

- ✓ **Resistente**
- ✓ **Sencillo y fiable**
- ✓ **Buena repetibilidad**
- ✓ **Pueden medir tanto líquidos como gases**
- ✓ **Reacciona rápidamente a cambios repentinos**
- ✓ **Pueden instalarse en cualquier posición**
- ✓ **Insensibles a campos magnéticos fuertes**
- ✓ **Amplia gama de secciones y materiales de los tubos y placas**

The Eletta Group

El grupo desarrolla equipos y tecnologías para el seguimiento y mantenimiento de los fluidos, y el control de su consistencia y limpieza. A través de nuestras tres empresas - Eletta Flow, Cerlic Controls y WEDA - proporcionamos tecnologías que simplifican el manejo de fluidos dentro de la industria, el medioambiente y el ocio. Desde Plantas Nucleares hasta plantas de tratamiento de aguas, hay un gran número de procesos en

donde el control de los fluidos es esencial para el éxito de la organización. Los caudalímetros de Eletta Flow, los sensores de Cerlic Controls y los equipos de limpieza bajo el agua de WEDA ayudan a controlar estos procesos. El Grupo Eletta es una organización global en crecimiento con los empleados en Suecia, Alemania, Francia, EE.UU., Suiza, China y la India.

Eletta Flow AB

Es una empresa sueca que produce monitores y medidores de caudal. Nuestra sólida reputación está basada en un diseño robusto, duradero y en nuestras entregas precisas. Nuestros equipos son adecuados para condiciones industriales extremas. y hemos suministrado equipos por todo el mundo durante más de 60 años.

Eletta está certificado según ISO 9001 e ISO 14001. Eletta Flow está representado en casi 40 países de todo el mundo. Nuestra página web www.eletta.com contiene más información y usted puede llegar a nuestro servicio al cliente en info@eletta.com o poniéndose en contacto con su representante local de Eletta.

En nuestras hojas de datos técnicos encontrará todos los detalles sobre el diseño, diagramas de pérdida de carga, rangos de medida y planos acotados. Desde ahora le damos la bienvenida a nuestro sitio en la red: www.eletta.com para mayor información sobre Eletta y nuestros productos.



Autrizado distribuidor:
Lana Sarrate S.A.

P Manuel Girona, 2, 08034 Barcelona, Spain
Tel: +34 932 800 101, Fax: +34 932 806 416
lanasarrate@lanasarrate.es www.lanasarrate.es