

## RIA452

### Indicador de proceso con control de bomba

Medidor de proceso digital en cabezal montado en panel para monitorización y visualización de valores analógicos medidos.



#### Ventajas:

- Pantalla de cristal líquido (LCD) de 7 dígitos y 14 segmentos, gráfico de barras largas con sobrerango y bajo rango
- Entradas digitales de estado para la monitorización de bombas
- Medición de caudal para canales abiertos y vertederos
- Entrada intrínsecamente segura integrada con fuente de alimentación por lazo
- Valor mín. / máx. guardado
- Tabla de linealización con hasta 32 puntos de soporte

#### Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** 1 x analógica (U, I, RTD, TC, R)
- **Salida** 1 x analógica (U, I) 1 x alimentación de transmisor
- **Salida** 1 analógica (U, I) 1 alimentación del transmisor
- **Pantalla** LCD multicolor iluminada Gráfica de barras
- **Fuente de alimentación** 90...250 V CA 20...28 V CA 20...36 V CC

desde **1.754,59 US\$**

Precio a partir del 27.11.2021

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/RIA452](http://www.ar.endress.com/RIA452)

**Ámbito de aplicación:** El medidor de proceso monitoriza y visualiza los valores analógicos medidos. Las bombas se pueden monitorizar con las entradas de estado digitales. El equipo RIA452 puede suministrar alimentación directamente a los sensores a dos hilos conectados. Hasta un máximo de ocho relés programables libremente monitorizan el valor medido. Otros modos de operación para los relés incluyen averías del sensor o dispositivo, procesamiento de lotes y control de bombas. Por otra parte, el equipo RIA452 puede ser utilizado como contador

preconfigurado y para medición de caudal en canales abiertos y en vertederos.

## Características y especificaciones

### Adquisición / Evaluación

#### Measuring principle

Pantalla

#### Función

Pantalla

Suministro de energía

Interruptor

Separar

Convertir

Contar

Calcular

#### Certificación

UL rec. Comp

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

#### Entrada

1 analógica (U, I, RTD, TC, R)

#### Salida

1 analógica (U, I)

1 alimentación del transmisor

#### Salida de relevador

4...8 contactos de conmutación

---

**Adquisición / Evaluación****Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo**

90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

---

**Dimensiones (wxhxd)**

Carcasa de paneles:

96 x 96 x 161.3 mm

(3.78" x 3.78" x 6.35")

---

**Software**

Control de la bomba

Linealización

Cálculo de flujo

Contador de lotes

---

**Operación**

3 teclas

Interfaz RS232 + ReadWin2000

---

**Pantalla**

LCD multicolor

Iluminada

Gráfica de barras

---

**Indicador de proceso y unidades de control****Measuring principle**

Indicadores con unidad de control

---

**Principio de medición**

Indicador de proceso con control de bomba

**Indicador de proceso y  
unidades de control****Función**

Indicador  
Alimentación  
Interruptor  
Separado  
Convertir  
Contar  
Calcular

---

**Pantalla**

LCD multicolor  
Iluminado  
Gráfico de barra

---

**Fuente de alimentación**

90...250 V CA  
20...28 V CA  
20...36 V CC

---

**Tipo de señal de entrada**

1 x analógica (U, I, RTD, TC, R)

---

**Salida**

1 x analógica (U, I)  
1 x alimentación de transmisor

---

**Salida**

1 x analógica (U, I)  
1 x alimentación de transmisor

---

**Funciones de software**

Control de bomba  
Linealización  
Cálculo de flujo  
Contador de lote

---

Indicador de proceso y  
unidades de control

**Certificados**

Área exenta de peligro

FM

CSA

Sin homologación ATEX, alimentación del sensor Ex a través de RB223  
externo

---

**SIL**

Sin definir

---

**Montaje en armario**

Montaje en armario

---

Más información [www.ar.endress.com/RIA452](http://www.ar.endress.com/RIA452)