



# ROCHA Y LONDOÑO S.A.S.

Soluciones en Instrumentación Industrial



Construyendo sueños, transformando industrias

**CALIDAD CERTIFICADA, A SU SERVICIO**

## **NOSOTROS:**

Rocha y Londoño S.A.S. se constituyó en la ciudad de Bogotá, el 16 de Septiembre de 1985. En el año 2005, obtuvo la certificación NTC-ISO 9001 y actualmente está certificada en la versión 2015 de dicha norma. Hoy en día contamos con 33 años de experiencia en la comercialización de instrumentos industriales de control y medición de variables como presión, temperatura, flujo, nivel, humedad y la prestación de servicios de mantenimiento asociados. Atendemos clientes de diversos sectores industriales como: hidrocarburos, químico, textiles, cementero, plásticos, cervecero, farmacéutico, siderúrgico, papelerero, alimentos, entre otros.

## **MISIÓN:**

Brindar la solución más completa y adecuada en instrumentación industrial y soporte técnico a las principales industrias en donde Rocha y Londoño S.A.S. tenga presencia.

## **VISIÓN:**

Convertirnos en el mediano plazo en una de las primeras compañías en el suministro y soporte de instrumentación industrial en Colombia y los países andinos.

## **POLÍTICA DE CALIDAD:**

Comercializar líneas de instrumentación industrial y ofrecer mantenimiento y soporte a las mismas, con estándares de calidad y el cumplimiento de los requisitos que satisfagan las necesidades de nuestras partes interesadas, buscando la mejora continua de nuestros procesos, con un talento humano comprometido y capacitado.

# NUESTROS CLIENTES



**INDUSTRIA  
HIDROCARBUROS**



**INDUSTRIA  
FARMACÉUTICA**



**INDUSTRIA  
PETROQUÍMICA**



**INDUSTRIA  
LICORERA**



**INDUSTRIA  
QUÍMICA**



**INDUSTRIA  
PAPELERA**



**INDUSTRIA  
SIDERÚRGICA**



**INDUSTRIA  
LADRILLERA**



**INDUSTRIA  
CEMENTERA**



**INDUSTRIA  
ALIMENTOS Y  
BEBIDAS**



**INDUSTRIA  
TEXTIL**



**INDUSTRIA  
AZUCARERA**



## PRESIÓN



Productos para la medición, control y registro de procesos industriales en la variable de presión estática y diferencial:

Manómetros, vacuómetros, manovacúómetros, presostatos, transmisores, bancos generadores, balanzas de pesos muertos, registradores análogos - digitales y accesorios.

Productos para la medición, control y registro de procesos industriales en la variable de temperatura:

Termómetros, termocuplas, bancos generadores, transmisores, registradores análogos - digitales, accesorios.

## TEMPERATURA



**1100**

**Manómetro caja negra, conexión trasera en bronce**



**Diámetros:**  
1.1/2", 2", 2.1/2"

**Clase:**  
+/- 2.5% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 2.500, 4.000

**Características:**  
Manómetro caja acero negro, internos en bronce, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.  
Conexiones: 1/8" NPT, 1/4" NPT

**1100**

**Manómetro caja negra, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:**  
2", 2.1/2"

**Clase:**  
+/- 2.5% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300

**Características:**  
Manómetro caja acero negro, internos en bronce, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT

**1213**

**Manómetro caja acero inoxidable, conexión trasera en bronce**



**Diámetros:**  
2.1/2"

**Clase:**  
+/- 1.6% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 400, 600, 1.000

**Características:**  
Manómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, ajustable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT

**1213**

**Manómetro caja acero inoxidable, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:**  
2.1/2"

**Clase:**  
+/- 1.6% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 400, 600, 1.000

**Características:**  
Manómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, ajustable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT

**1300**

**Manómetro caja y conexión trasera en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
2.1/2"

**Clase:**  
+/- 1.6% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
1.500, 2.000, 3.000, 5.000, 6.000, 10.000, 15.000

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, grafado, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT

**1300**

**Manómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
2.1/2"

**Clase:**  
+/- 1.6% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
1.500, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 10.000, 15.000

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, grafado, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT

## GOLD

**Manómetro caja dorada, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
30, 200, 400, 4.000

**Características:**  
Manómetro caja acero dorado, internos en bronce, uso seco, aplicación en oxígeno y acetileno.  
Conexiones: 1/4" NPT

## 1320

**Manómetro caja y conexión trasera en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2", 4", 6"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 400, 600, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 10.000, 15.000

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, vidrio de seguridad, re-calibrable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## 1320

**Manómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2", 4", 6"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 400, 600, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 10.000, 15.000

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, vidrio de seguridad, re-calibrable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## 1361

**Manómetro caja fenólica, conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 4.1/2"  
**Clase:** +/- 0.5% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000

**Características:**  
Manómetro caja fenólica, internos en acero inoxidable, uso seco o con glicerina, vidrio de seguridad y frente sólido.  
Conexiones: 1/2" NPT

## 1400

**Manómetro caja negra presiones bajas, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 2.5% FS

**Rangos: (InH2O/mBAR - PSI)**  
15, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 5PSI

**Características:**  
Manómetro caja acero negro, ideal para bajas presiones, internos en bronce, tipo capsular, uso seco.  
Conexiones: 1/4" NPT

## 1408

**Manómetro caja acero inoxidable presiones bajas, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos: (InH2O/mBAR)**  
15, 30, 60, 100, 160, 250

**Características:**  
Manómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, ideal para bajas presiones, tipo capsular, uso seco.  
Conexiones: 1/2" NPT

**1410**

**Manómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable para bajas presiones**



Diámetros: 4" Clase: +/- 1.6% FS

Rangos: (InH2O/mBAR)  
15, 30, 60, 100, 160, 250

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, ideal para bajas presiones, tipo capsular, uso seco.  
Conexiones: 1/2" NPT

**1430**

**Manómetro caja termoplástica bajas presiones, conexión vertical en acero inoxidable**



Diámetros: 4.1/2" Clase: +/- 1.6% FS

Rangos: (InH2O/mBAR)  
40, 100, 160

**Características:**  
Manómetro caja termoplástica, internos en acero inoxidable, ideal para bajas presiones, tipo capsular, uso seco.  
Conexiones: 1/2" NPT

**1502**

**Manómetro patrón caja y conexión vertical en acero inoxidable**



Diámetros: 6" Clase: +/- 0,25% FS

Rangos: (PSI/BAR)  
30, 60, 100, 160, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000

**Características:**  
Manómetro caja e internos en acero inoxidable, aguja micrométrica balanceada, con espejo para paralelismo, uso seco.  
Conexiones: 1/2" NPT

**1650**

**Manómetro diferencial caja en aluminio y conexiones laterales en acero inoxidable**



Diámetros: 3" Clase: +/- 3.0% FS

Rangos: (PSI/BAR)  
15, 35

**Características:**  
Manómetro de presión diferencial caja en aluminio negro, internos en acero inoxidable, máxima presión en línea 1.500 PSI, pistón magnético en SS316, caja IP54, uso seco.  
Conexiones: 1/4" NPT

**1713**

**Manómetro de contactos electricos, caja y conexión vertical en acero inoxidable**



Diámetros: 4" Clase: +/- 1.6% FS

Rangos: (PSI/BAR)  
100, 160, 200, 3.000, 5.000

**Características:**  
Manómetro de contactos electricos, caja e internos en acero inoxidable, uso seco, re-calibrable, contactos NC/NO.  
Conexiones: 1/2" NPT

**1713**

**Manómetro de contactos electricos, caja y conexión trasera en acero inoxidable**



Diámetros: 4" Clase: +/- 1.6% FS

Rangos: (PSI/BAR)  
6.000

**Características:**  
Manómetro de contactos electricos, caja e internos en acero inoxidable, uso seco, re-calibrable, contactos NC/NO.  
Conexiones: 1/2" NPT

## 3305

**Manómetro digital caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
3"

**Clase:**  
+/- 0.25% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
15, 30, 1.000, 10.000

**Características:**

Manómetro digital caja e internos en acero inoxidable, 4 dígitos multiescala, con pantalla de iluminación.

Conexiones: 1/4" NPT

## 3333

**Manómetro digital caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
4"

**Clase:**  
+/- 0.05% FS

**Rangos: (PSI/BAR)**  
100, 500, 1.000, 5.000, 10.000

**Características:**

Manómetro digital caja e internos en acero inoxidable, 5 dígitos multiescala, con pantalla de iluminación.

Conexiones: 1/4" NPT

## RYL

**Manómetro caja en aluminio, conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
8.1/2", 10"

**Clase:**  
+/- 1.0% FS

**Rangos: (PSI)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000

**Características:**

Manómetro caja en aluminio, internos en acero inoxidable, uso seco.

Conexiones: 1/2" NPT

## RYL

**Manómetro caja en aluminio, conexión trasera en acero inoxidable**



**Diámetros:**  
8.1/2", 10"

**Clase:**  
+/- 1.0% FS

**Rangos: (PSI)**  
15, 30, 60, 100, 160, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000

**Características:**

Manómetro caja en aluminio, internos en acero inoxidable, uso seco.

Conexiones: 1/2" NPT

MANÓMETROS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)



**1213**

**Vacuómetro caja acero inoxidable, conexión trasera en bronce**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos:** (inHg/mmHg)  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, ajustable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT

**1213**

**Vacuómetro caja acero inoxidable, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos:** (inHg/mmHg)  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, ajustable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT

**1320**

**Vacuómetro caja y conexión trasera en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2", 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos:** (inHg/mmHg)  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja e internos en acero inoxidable, vidrio de seguridad, re-calibrable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT, 1/2" NPT

**1320**

**Vacuómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2", 4", 6"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos:** (inHg/mmHg)  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja e internos en acero inoxidable, vidrio de seguridad, re-calibrable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT, 1/2" NPT

**1400**

**Vacuómetro caja negra presiones bajas, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 2.5% FS

**Rangos:** (inH2O/mBAR)  
-40 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja acero negro, ideal para bajas presiones, internos en bronce, tipo capsular, uso seco.

**Conexiones:** 1/4" NPT

**1410**

**Vacuómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable bajas presiones**



**Diámetros:** 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos:** (inH2O/mBAR)  
-40 a 0, -100 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja e internos en acero inoxidable, ideal para bajas presiones, tipo capsular, uso seco.

**Conexiones:** 1/2" NPT

# VACUÓMETROS



1361

**Vacuómetro caja fenólica, conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 4.1/2"  
**Clase:** +/- 0.5% FS

**Rangos: (inHg/mmHg)**  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja fenólica, internos en acero inoxidable, uso seco o con glicerina, vidrio de seguridad y frente sólido.

**Conexiones:** 1/2" NPT

1502

**Vacuómetro patrón caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 6"  
**Clase:** +/- 0.25% FS

**Rangos: (inHg/mmHg)**  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja e internos en acero inoxidable, aguja micrométrica balanceada, con espejo para paralelismo, uso seco.

**Conexiones:** 1/2" NPT

VACUÓMETROS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

MANOVACUÓMETROS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

# MANOVACUÓMETROS

1300

**Manovacúómetro caja y conexión trasera en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos: (InHg-PSI/BAR)**  
-30 a 60, 100, 150

**Características:**

Manovacúómetro caja e internos en acero inoxidable, grafado, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT

1300

**Manovacúómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos: (InHg-PSI/BAR)**  
-30 a 15, 30, 60, 100, 150, 200, 300

**Características:**

Manovacúómetro caja e internos en acero inoxidable, grafado, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT

1320

**Manovacúómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 2.1/2", 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos: (InHg-PSI/BAR)**  
-30 a 15, 30, 60, 100, 150, 200, 300

**Características:**

Manovacúómetro caja e internos en acero inoxidable, re-calibrable, uso seco o con glicerina, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT, 1/2" NPT



**PRESIÓN**

## 242E

### Registrador análogo de presión



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Variables:<br>De 1 a 4   | Clase:<br>+/- 1.0% FS |
| Rangos: (PSI)<br>100, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000 |                       |

**Características:**  
Registrador análogo de presión, caja en aluminio, carta 12", reloj electrónico o mecánico, incluye paquete de cartas x 100 unidades, llave de reloj e informe de comprobación metrologica.  
Conexiones: 1/4" NPT - 1/2" NPT

## 202E

### Registrador análogo de presión diferencial



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Variables:<br>De 1 a 4                         | Clase:<br>+/- 1.0% FS |
| Rangos: (inH2O)<br>50, 100, 200, 300, 400, 800 |                       |

**Características:**  
Registrador análogo de presión diferencial, caja en aluminio, carta 12", reloj electrónico o mecánico, incluye paquete de cartas x 100 unidades, llave de reloj e informe de comprobación metrologica.  
Conexiones: 1/4" NPT - 1/2" NPT

REGISTRADORES



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

## RYL

### Registrador digital de presión (Datalogger)



|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Variables:<br>De 1 a 3                | Clase:<br>+/- 0.04% FS |
| Rangos: (PSI)<br>Desde 0 hasta 10.000 |                        |

**Características:**  
Registrador digital de presión, alimentación 110V, visualización local, fuente regulada de voltaje, interface de comunicación, software para visualización y descarga de datos.  
Conexiones: 1/2" NPT



**PRESIÓN**

## RYL

### Aros o flanges de fijación para manómetros traseros



Para manómetros de Diámetro:  
2.1/2", 4", 6"

**Material:**  
Acero Inoxidable 304

**Características:**

Aros o flanges de fijación en acero inoxidable para manómetros de conexión trasera. Ideal para instalación de manómetros en tableros, paneles o consolas.

## RYL

### Juego extractor de agujas para manómetros



Para manómetros de Diámetro:  
2", 2.1/2", 4", 6"

**Material:**  
Bronce Cromado

**Características:**

Juego extractor de agujas para manómetros, herramienta diseñada para extraer y volver a ajustar de manera rápida y uniforme la aguja del manómetro de presión. Incluye tipo U, tipo Z y golpeador en acrílico.

## RYL

### Aguja testigo para manómetros



Para manómetros de Diámetro:  
2.1/2", 4", 6"

**Material:**  
Aluminio

**Características:**

Aguja testigo para manómetros, ideal para tener un control y registro de la presión máxima alcanzada en el punto donde este instalado el manómetro.

## RYL

### Sifón disipador de temperatura 1 vuelta



Máxima temperatura: 200 °C  
Máxima presión: 300 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable 304L o Acero al carbón

**Características:**

Sifón disipador de temperatura tipo "pig tail", usados en instrumentos de presión en líneas de vapor donde la temperatura supera el límite de temperatura de operación del instrumento.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL

### Sifón disipador de temperatura 3 a 5 vueltas



Máxima temperatura: De 400 °C a 600 °C  
Máxima presión: 800 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable 316

**Características:**

Sifón disipador de temperatura tipo "pig tail", usados en instrumentos de presión en líneas de vapor, donde la temperatura supera el límite de temperatura de operación del instrumento.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL

### Torre disipadora de calor



Máxima temperatura: 200 °C  
Máxima presión: 300 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable 304

**Características:**

Torre de enfriamiento o disipadora de calor usados en instrumentos de presión en líneas de vapor donde la temperatura supera el límite de temperatura de operación del instrumento.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL

### Amortiguador de pulsaciones



Máxima presión:  
5.000 PSI

Material:  
Acero Inoxidable 304

Características:  
Amortiguador de pulsaciones para manómetros, ideal para la regulación del paso de la presión, con el fin de proteger el instrumento de los golpes de ariete y las variaciones bruscas de presión.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL

### Capilar en acero inoxidable



Máxima temperatura: 400 °C | Máxima presión: 1.000 PSI

Material:  
Acero Inoxidable 304L

Características:  
Capilares en acero inoxidable usados en manómetros u otros instrumentos de presión donde se necesite una distancia entre la lectura y el instrumento o en zonas con altas temperaturas.  
Conexiones: 1/4" NPT, 1/2" NPT

## MP100

### Cartas gráficas circulares para registrador análogo



Diametro:  
12"

Material:  
Propalcote 150gr

Rangos:  
0 - 100% o a solicitud del cliente

Características:  
Cartas gráficas circulares para registradores análogos, usadas para llevar el registro y el comportamiento en las variables de presión y temperatura, dentro de un periodo de tiempo determinado por el cliente.

## RYL

### Plumillas para registradores análogos



Colores:  
Azules, Rojas, Verdes, Moradas, Negras

Tamaños:  
Cortas, medianas y largas

Características:  
Plumillas plasticas para registradores análogos de presión o temperatura, son el elemento que grafica en las cartas graficas circulares, dejando el registro del comportamiento en las variables de presión y temperatura en un proceso.

## RYL

### Separador diafragma en acero inoxidable - teflón



Máxima temperatura: 180 °C | Máxima presión: 150 PSI

Material:  
Acero Inoxidable - Teflón (PTFE)

Características:  
Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas.  
Conexiones: 1/4" x 1/4", 1/2" x 1/2", 1/4" x 1/2" NPT

## RYL

### Separador diafragma en acero inoxidable con membrana intercambiable



Máxima temperatura: 150 °C | Máxima presión: 1.500 PSI

Material:  
Acero Inoxidable 304 o 316

Características:  
Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas.  
Conexiones: 1/4" x 1/4", 1/2" x 1/2", 1/4" x 1/2"



## RYL

### Separador diafragma rasante o papelero en acero inoxidable



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 300 PSI

Material:  
Acero Inoxidable

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros en los procesos de la industria de papel y materias pastosas.

Conexiones: 1/2" NPT x 2" NPT

## RYL

### Separador diafragma en PVC



Máxima temperatura: 40 °C  
Máxima presión: 150 PSI

Material:  
PVC - Teflón (PTFE)

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios.

Conexiones: 1/4" x 1/4" NPT, 1/2" x 1/2" NPT

## DCS104

### Separador diafragma grafiado en acero inoxidable



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 600 PSI

Material:  
Acero Inoxidable 316

**Características:**

Separador diafragma grafiado, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas.

Conexiones: 1/4" (Hembra) x 1/4" (Macho) NPT

## RYL

### Separador diafragma tipo brida en acero inoxidable con membrana intercambiable



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: ANSI 150 (285 PSI)

Material:  
Acero Inoxidable 304 o 316

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas.

Conexiones: 1/2" x 1.1/2", 1/2" x 2", 1/2" x 3" NPT

## RYL

### Separador diafragma en acero inoxidable para alta presión con membrana intercambiable



Máxima temperatura: 180 °C  
Máxima presión: 3.000 PSI

Material:  
Acero Inoxidable 304

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas.

Conexiones: 1/2" NPT x 1/2" NPT

## SI

### Separador diafragma en acero inoxidable tipo sanitario (Clamp)



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 600 PSI

Material:  
Acero Inoxidable

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso de la industria de alimentos o farmacéutica.

Conexiones: 1/4" x 1.1/2", 1/2" x 1.1/2", 1/2" x 2"

## 4106

### Banco generador de presión para laboratorio



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fluido:<br>Agua o aceite  | Estabilidad:<br>0.05% |
| Rangos (PSI):<br>0 - 10.000 PSI   |                       |
| Características:<br>Banco generador de presión en acero inoxidable, ajuste fino, bomba manual, ideal para verificación de indicadores de presión en laboratorios. |                       |
| Conexiones: 1/2" NPT - Acoples de 1/8" y 1/4" NPT   |                       |

## RYL

### Banco generador de presión y vacío para laboratorio



|  |                          |
|--|--------------------------|
| Fluido:<br>Aceite y aire   | Estabilidad:<br>+/- 0.5% |
| Rangos:<br>-30 - 0 INHG, 0 - 2.000 PSI   |                          |
| Características:<br>Banco generador de presión y vacío en acero inoxidable, conexiones en bronce, ajuste fino, pistón manual, ideal para verificación de indicadores de presión. |                          |
| Conexiones: 1/2" NPT - Acoples de 1/8" y 1/4" NPT  |                          |



## DCS103

### Separador diafragma grafado en acero inoxidable



|  |                              |
|--|------------------------------|
| Máxima temperatura:<br>150 °C  | Máxima presión:<br>8.700 PSI |
| Material:<br>Acero Inoxidable 316  |                              |
| Características:<br>Separador diafragma grafado, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas. |                              |
| Conexiones: 1/4" (Hembra) x 1/4" (Macho) NPT   |                              |

## DCS105

### Separador diafragma grafado en acero inoxidable



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Máxima temperatura:<br>150 °C  | Máxima presión:<br>600 PSI |
| Material:<br>Acero Inoxidable 316  |                            |
| Características:<br>Separador diafragma grafado, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso que pueden ser corrosivos, viscosos, sedimentarios y con altas temperaturas. |                            |
| Conexiones: 1/2" (Hembra) x 1/2" (Macho) NPT   |                            |

## 3000

### Transmisor tipo tabaco, totalmente en acero inoxidable



|   |                        |
|---|------------------------|
| Indicador local:<br>NO (Opcional 3200)  | Clase:<br>+/- 0.25% FS |
| Rangos: (PSI)<br>- 15 - 0, 100, 200, 300, 600, 1.000, 3.000, 5.000, 10.000  |                        |
| Características:<br>Transmisor de presión tipo tabaco en acero inoxidable, señal de salida 4-20 mA, alimentación de 24V DC, máxima temperatura -40 a 125°C, conexión eléctrica DIN 43650, escala de rangos ajustables |                        |
| Conexiones: Proceso 1/2" NPTM - Corriente DIN 43650   |                        |

TRANSMISOR



PRESIÓN

# ACCESORIOS

**RYL**<sup>®</sup>  
INSTRUMENT



**SD**

**Separador diafragma en acero inoxidable tipo sanitario (DIN)**



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 600 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable

**Características:**  
Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso de la industria de alimentos o farmacéutica.  
Conexiones: DIN 40 Y 50 (HEMBRA Y MACHO)

**SM**

**Separador diafragma en acero inoxidable tipo sanitario (SMS)**



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 600 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable

**Características:**  
Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso de la industria de alimentos o farmacéutica.  
Conexiones: 1.1/2" Y 2" (HEMBRA Y MACHO)

**SR**

**Separador diafragma en acero inoxidable tipo buje**



Máxima temperatura: 150 °C  
Máxima presión: 3.600 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable

**Características:**  
Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso de la industria de alimentos o farmacéutica.  
Conexiones: 1/2" x 1/2"

# VÁLVULAS

**1962**

**Válvula tipo aguja con purga en acero inoxidable**



Máxima temperatura: 232 °C  
Máxima presión: 10.000 PSI

**Material:**  
Acero Inoxidable

**Características:**  
Válvula diseñada para aislar el manómetro del fluido medido o para proporcionar un medio para estrangular o amortiguar la pulsación de presión del proceso  
Conexiones: 1/2" x 1/2" H-H, 1/2" x 1/2" H-M



ACCESORIOS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

VÁLVULAS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)



**2345**

**Termómetro de contactos eléctricos**



**Diámetros:** 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos (°C/°F):**  
0 - 100, 0 - 200, 0 - 300

**Características:**  
Termómetro de contactos eléctricos total acero inoxidable, conexión vertical 1/2" NPT, contactos NC/NO.  
Longitud bulbos: 4"

**2550**

**Termómetro Infrarrojo tipo pistola**



**Emisividad:** 0.95  
**Clase:** +/- 1.5% FS

**Rangos (°C):**  
-30 a 1.350

**Características:**  
Termómetro infrarrojo tipo pistola, repetibilidad 1%, display LCD, distancia 1.5 metros, tiempo de respuesta 500 milisegundos, uso con baterías.

TERMÓMETROS



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

**2322B**

**Termómetro bimetalico fijo en acero inoxidable**



**Diámetros:** 3" y 5"  
**Clase:** +/- 1.6% FS

**Rangos (°C/°F):** -40 a 70, -20 a 120, 10 a 150, 10 a 200, 0 a 300, 0 a 400, 100 a 550

**Características:**  
Termómetro bimetalico conexión trasera 1/2" NPT fija, tornillo de ajuste externo, uso en procesos industriales, medios corrosivos, ambientes en procesos químicos, hidrocarburos y alimentos.  
Longitud bulbos: 2.1/2", 4", 6", 9", 12"



## 242E

### Registrador análogo de temperatura



Variables:  
De 1 a 4

Clase:  
+/- 1.0% FS

Rangos (°F):  
0 - 250, 0 - 300, 0 - 500

**Características:**  
Registrador análogo de temperatura, caja en aluminio, carta 12", reloj electrónico o mecánico, incluye paquete de cartas x 100 unidades, llave de reloj e informe de comprobación metrologica.

Conexiones: (Termopozo) 1/2" x 1" x 6"

## RYL

### Registrador digital de temperatura



Variables:  
De 1 a 3

Clase:  
+/- 0.04% FS

Rangos (°F):  
Desde 100 hasta 1.000

**Características:**  
Registrador digital de temperatura, alimentación 110V, visualización local, fuente regulada de voltaje, interface de comunicación, software para visualización y descarga de datos.

Conexiones: (Termopozo) 1/2" x 1" x 6"

REGISTRADORES



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

## 2322J

### Termómetro bimetalico escualizable en acero inoxidable



Diámetros:  
3" y 5"

Clase:  
+/- 1.6% FS

Rangos (°C/°F): -40 a 70, -20 a 120, 10 a 150, 10 a 200, 0 a 300, 0 a 400, 100 a 550

**Características:**  
Termómetro bimetalico conexión trasera 1/2" NPT escualizable, tornillo ajuste externo, uso en procesos industriales, medios corrosivos, ambientes en procesos químicos, hidrocarburos y alimentos.

Longitud bulbos: 2.1/2", 4", 6", 9", 12"



## 1100

**Vacuómetro caja negra, conexión trasera en bronce**



**Diámetros:** 2"  
**Clase:** +/- 2.5% FS

**Rangos:** (inHg/mmHg)  
-30 a 0

**Características:**

Vacuómetro caja acero negro, internos en bronce, ajustable, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT

## RYL-IB

**Manómetro caja acero inoxidable, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 4"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos:** (PSI/BAR)  
60, 100, 160, 200, 300

**Características:**

Manómetro caja acero inoxidable, internos en bronce, grafado, uso: seco (libre de glicerina), aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos.

**Conexiones:** 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL-TI

**Manómetro caja y conexión vertical en acero inoxidable**



**Diámetros:** 6"  
**Clase:** +/- 1.6% FS - 1.0% FS

**Rangos:** (PSI/BAR)  
100, 160, 200, 300, 1.000, 3.000, 5.000

**Características:**

Manómetro caja e internos en acero inoxidable, vidrio de seguridad, re-calibrable, uso: seco (libre de glicerina), aplicación en agua, aire, aceite y líquidos corrosivos

**Conexiones:** 1/4" NPT, 1/2" NPT

## RYL-SI

**Separador diafragma en acero inoxidable tipo sanitario (Clamp)**



**Máxima temp.:** 120 °C  
**Máxima presión:** 580 PSI

**Material:** Acero Inoxidable

**Características:**

Separador diafragma, diseñado para aislar el elemento sensor de los manómetros de los fluidos del proceso de la industria de alimentos o farmacéutico.

**Conexiones:** 1/4" x 1.1/2", 1/2" x 1.1/2" x 1/2" x 2"

## MAR

**Manómetro tipo marmita caja negra, conexión vertical en bronce**



**Diámetros:** 2"  
**Clase:** +/- 2.5% FS

**Rangos:** (PSI/KG/CM2)  
0 a 30

**Características:**

Manómetro tipo marmita caja acero negro, internos en bronce, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos. Ideal para uso en autoclaves y calderas.

**Conexiones:** 1/4" NPT

## MAR

**Manómetro tipo marmita caja negra, conexión trasera en bronce**



**Diámetros:** 2"  
**Clase:** +/- 2.5% FS

**Rangos:** (PSI/KG/CM2)  
0 a 30

**Características:**

Manómetro tipo marmita caja acero negro, internos en bronce, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos. Ideal para uso en autoclaves y calderas.

**Conexiones:** 1/4" NPT

## HUM

Manómetro para humidómetro caja negra, conexión trasera en bronce



Diámetros:  
2.1/2"

Clase:  
+/- 2.5% FS

Rangos: (% HUMEDAD)  
0 a 20

**Características:**

Manómetro para humidómetro caja acero negro, internos en bronce, uso seco, aplicación en agua, aire, aceite y líquidos no corrosivos. Ideal para uso en humidómetros.

Conexiones: 1/4" NPT

MARCA PROPIA



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)

Para nuestros servicios de mantenimiento, ensambles y demás, por favor comunicarse con nuestros asesores para más información y costos adicionales.

Gracias



## MANTENIMIENTO GENERAL

Servicio de mantenimiento general para manómetros, termómetros, válvulas de control, válvulas reguladoras para vapor, registradores de presión y temperatura, juntas rotativas, equipos hidráulicos, bancos generadores de presión, balanzas de pesos muertos, válvulas de alivio, entre otros.



## ENSAMBLES

Servicio de ensamble de sellos separadores diafragma, sifones/disipadores de calor/temperatura, amortiguador de pulsaciones y capilares a instrumentos de presión. Ensamble de registradores de presión - temperatura analógicos y digitales, manómetros especiales de 8.1/2" y 10", agujas testigo, carátulas, sellos mecánicos, entre otros.



## PERSONALIZACIÓN DE CARÁTULAS

Personalización y elaboración de carátulas con diámetro desde 1.1/2" hasta 10", conversión de escala de medidas: desde 1 hasta 3 escalas o mas, aplicación de colores y textos o nombres.





**ROCHA Y LONDOÑO S.A.S.**

Soluciones en Instrumentación Industrial

**36 AÑOS**

Construyendo sueños, transformando industrias

*Solo existen dos días en el año en los  
que no se puede hacer nada.*

*Uno de ellos se llama ayer y otro mañana.*

*Por lo tanto hoy es el día ideal para  
amar, crecer, hacer y  
principalmente vivir.*

*(Dalai Lama)*

PÁGINA WEB



**VISÍTANOS**

[www.rochaylondono.com](http://www.rochaylondono.com)