



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Medidores de flujo de área variable

Reguladores de flujo constante

Medidores de flujo de agua de sellado

Medidores de engranes ovales

Estaciones de medición y pantallas

Sistema de supervisión de flujo de lubricación con aceite

Sistema de supervisión de alarma de flujo

Analizadores de aceite en línea

Medidores de presión diferencial

Válvulas de retención



Productos de calidad de un fabricante de confianza

Estamos encantados de presentar nuestro catálogo de productos con los instrumentos de medición y supervisión de flujo fiables y de alta calidad de Kytola Instrument Oy. Nuestro legado se basa en largos años de experiencia en el diseño y fabricación de equipos a medida para la mayoría de los sectores industriales y para fabricantes de equipo y maquinaria, fabricantes de equipos originales. Las aplicaciones principales se desarrollan en el sector de la pulpa y del papel, el energético, el químico, la minería, el acero y la industria alimentaria.

Nuestro objetivo es ayudar a la consecución del éxito de todos nuestros clientes y a la mejora de su fiabilidad operativa de modo que proporcionen soluciones de eficacia probada para desafíos de procesos y aplicaciones. Lo logramos mediante el diseño y la entrega de productos de calidad precisos hechos para resistir las condiciones exigentes de los entornos industriales y responder de forma fiable.

Nuestros productos se fabrican de manera precisa para contribuir a que sus procesos y sistemas sean más eficientes. Este catálogo solamente muestra una pequeña porción de nuestras posibilidades. Si no encuentra exactamente lo que busca, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Tenemos reputación de ser ágiles y conseguir soluciones. Nuestra labor diaria es personalizar nuestros productos para adaptarlos a la mayoría de las necesidades y especificaciones.

Diseñamos y fabricamos nuestros productos en nuestras instalaciones de Muurame, Finlandia. Esta sede también alberga nuestra oficina central corporativa y centros de investigación, desarrollo y pruebas. El hecho de disponer de estos departamentos en una sola ubicación nos permite reaccionar rápidamente a las exigencias de los productos de cada cliente y a las necesidades y condiciones siempre variables del mercado.

También almacenamos una selección de productos en ubicaciones por todo el mundo, lo que nos permite no solo satisfacer las exigencias de nuestros clientes con plazos de entrega ajustados, sino también ofrecer un servicio de la mejor calidad al cliente. Según las necesidades de su proceso y sistema, nuestros especialistas de asistencia técnica le sugieren la instrumentación que se adaptará a las exigencias específicas de su aplicación. Es decir, usted nos plantea sus necesidades y desafíos y nosotros le proporcionamos una solución a medida y rentable.

Tenemos muchas ganas de serle de utilidad.

Teléfono de ventas: +358 20 779 0690

sales@kytola.com

www.kytola.com

Kytola
INSTRUMENTS



Medidores de flujo de área variable

- Tubo plástico
- VA Smart con salida mA
- Multi tubo
- Metálicos

- Página 4
- Página 10
- Página 12
- Página 13



Reguladores de flujo constante

- Página 14



Medidores de flujo de agua de sellado

- Página 15



Medidores de engranes ovals

- Página 16



Estaciones de medición y pantallas

- Página 18



Sistemas de supervisión de flujo
de lubricación con aceite

- Página 19



Sistemas de supervisión de alarma de flujo

- Página 21



Analizadores de aceite en línea

- Página 22



Medidores de presión diferencial

- Página 23



Válvulas de retención

- Página 23



MEDIDORES DE FLUJO DE ÁREA VARIABLE

TUBO PLASTICO

A



Altura
130 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de agua de sellado
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–20 mL/min,
máx. 0.5–6.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.1–0.9 NL/min,
máx. 20–220 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- G 3/8" (Adaptadores disponibles para NPT)

C



Altura
165 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de agua de sellado
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.5–5 L/min,
máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 20–200 NL/min,
máx. 100–1000 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- G 3/4" (Adaptadores disponibles para NPT)

D



Altura
210 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de agua de sellado
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min,
máx. 10–100 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 100 NL/min,
máx. 500–2 500 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- G 1" (Adaptadores disponibles para NPT)

BA



Altura
~94 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Conexiones para manguera de plástico
- Válvula cónica
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Flujos de gas para analizadores
- Purga de aire para recintos
- Purga de gas para mediciones de presión diferencial

Intervalos de medición:

- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.2–1.4 NL/min,
máx. 0.5–7.5 NL/min

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- Acoplamiento rápido para manguitos de 6 mm de diámetro exterior y de 4 mm de diámetro

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

E



Altura
128 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Disponible en versiones de TUBO PLASTICO y de varios tubos
- Válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Purga de agua y aire
- Mediciones de gases de protección
- Mediciones de otros gases y líquidos

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–16 mL/min, máx. 0.5–2.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.1–0.8 NL/min, máx. 10–90 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- G 1/4" (Adaptadores disponibles para NPT)

EA



Altura
128 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Alarma ajustable
- Válvula de ajuste de flujo
- Diferentes sensores de alarma
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Hornos de tratamiento de calor
- Líneas de soldadura automática

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–16 mL/min, máx. 0.5–2.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.1–0.8 NL/min, máx. 10–90 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- G 1/4" (Adaptadores disponibles para NPT)

L



Altura
132 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Válvula de ajuste de flujo
- Escala nítida y de fácil lectura
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Purga de agua y aire
- Supervisión de líquido de sellado

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–18 mL/min, máx. 0.5–3.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.1–0.9 NL/min, máx. 15–110 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA) o Grilamid (PA-12)

Conexiones:

- G o NPT 1/4"

KPM



Altura
~272 mm
máx.

Características principales:

- Construcción sólida y compacta
- Válvula de ajuste de flujo resistente a obstrucciones
- Limpiador de tubos integrado
- Todos los modelos están preparados para alarma
- Resistencia excelente a la corrosión y el calor
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 100°C

Aplicaciones:

- Purga de agua industrial
- Agua contaminada

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.025–0.4 L/min, máx. 0.05–1 L/min

Carcasa:

- POM o PVDF

Conexiones:

- G/NPT 1/4" o 3/8" o 10 mm acoplamiento por compresión

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

HV



Altura
210 mm
máx.

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Escala nítida y de fácil lectura
- Buena resistencia a la corrosión
- Conexiones de rosca o de tipo casquillo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 10 bar @ 20°C
- Temperatura máxima 50°C @ 2 bar

Aplicaciones:

- Industrias de procesamiento y sector químico
- Plantas de tratamiento de agua
- Aplicaciones agrícolas
- Medición de flujo en tuberías de PVC
- Ósmosis inversa

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.02–0.11 m³/h, máx. 0.3–1.8 m³/h
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.015–0.07 Nm³/min, máx. 0.2–0.9 Nm³/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G/NPT 1/2" o conexión de tipos casquillo de 20 mm

HK



Altura
282 mm
máx.

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Escala nítida y de fácil lectura
- Buena resistencia a la corrosión
- Conexiones de rosca o de tipo casquillo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 10 bar @ 20°C
- Temperatura máxima 50°C @ 2 bar

Aplicaciones:

- Industrias de procesamiento y sector químico
- Plantas de tratamiento de agua
- Aplicaciones agrícolas
- Medición de flujo en tuberías de PVC
- Ósmosis inversa

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.3–1.2 m³/h, máx. 1–4.75 m³/h
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.14–0.6 Nm³/min, máx. 0.3–2.5 Nm³/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G/NPT 3/4" o conexión de tipos casquillo de 25 mm

HT



Altura
395 mm
máx.

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Escala nítida y de fácil lectura
- Buena resistencia a la corrosión
- Conexiones de rosca o de tipo casquillo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 10 bar @ 20°C
- Temperatura máxima 50°C @ 2 bar

Aplicaciones:

- Industrias de procesamiento y sector químico
- Plantas de tratamiento de agua
- Aplicaciones agrícolas
- Medición de flujo en tuberías de PVC
- Ósmosis inversa

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.5–3 m³/h, máx. 4–22 m³/h
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.35–2 Nm³/min, máx. 2–14 Nm³/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G/NPT 1 1/4" conexión de tipos casquillo de 50 mm

KL



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de aceite
- Mediciones de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min, máx. 10–120 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–3 000 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

K



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de aceite
- Mediciones de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min, máx. 10–120 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–2 800 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

KD



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en la admisión
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Medición y supervisión de flujos de gases

Intervalos de medición:

- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–3 000 NL/min

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

KLFH



Altura
406 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de aceite
- Mediciones de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min, máx. 10–120 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–3 000 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- Bridas DN 25 o DN 40; ANSI 1" o ANSI 1½"

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

TL



Altura
373 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Escala nítida y de fácil lectura
- Tubo de flujo protegido
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Aplicaciones de agua de lavado
- Medición de aceite de lubricación para cajas de cambios
- Medición de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–55 L/min, máx. 50–400 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.3–1.9 Nm³/min, máx. 1–12 Nm³/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 2"

TLFH



Altura
317 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial
- Escala nítida y de fácil lectura
- Tubo de flujo protegido
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 16 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Aplicaciones de agua de lavado
- Medición de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–55 L/min, máx. 50–400 L/min.
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.3–2 Nm³/min, máx. 1–12 Nm³/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- Bridas DN 50 o ANSI 2"

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

VL



Altura
202 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.4–2 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 15–75 NL/min, máx. 150–900 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VE



Altura
~246 mm
máx.

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.4–2 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 15–70 NL/min, máx. 150–700 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VD



Altura
218 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en la admisión
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.4–2 L/min, máx. 7.5–32.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 15–75 NL/min, máx. 150–900 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VLFH



Altura
320 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.4–2 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 15–75 NL/min, máx. 150–900 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- Bridas DN 15 o DN 25; ANSI 1/2" o ANSI 1"

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

MEDIDORES DE FLUJO DE ÁREA VARIABLE

K SMART CON SALIDA MA

KLxS



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de aceite
- Mediciones de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min, máx. 10–120 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–3 000 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

KxS



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas
- Mediciones de aceite
- Mediciones de agua de sellado para bombas de vacío

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 7.5–40 L/min, máx. 10–120 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–2 800 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

KDxS



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en la admisión
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Medición y supervisión de flujos de gases

Intervalos de medición:

- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 200–1 200 NL/min, máx. 400–3 000 NL/min

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

VA Smart transmisor de mA

LED de alarma local

- Verde (parpadea): dentro de límites fijos
- Amarilla: alarma de alto flujo
- Roja: alarma de bajo flujo



Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

VLxS



Altura
202 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–9 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 80–300 NL/min, máx. 150–900 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VExS



Altura
~246 mm
max

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–9 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 60–260 NL/min, máx. 150–700 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VDxS



Altura
218 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Gran selección de materiales
- Válvula de ajuste de flujo en la admisión
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–9 L/min, máx. 7.5–32.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 80–280 NL/min, máx. 100–1100 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

VA Smart transmisor de mA

LED de alarma local

Verde (parpadea):
dentro de límites
fijos

Amarilla:
alarma de alto
flujo

Roja:
alarma de bajo
flujo



Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

ExK



Altura
128 mm

Características principales:

- Medidor de flujo acrílico de alta calidad
- Escala nítida y de fácil lectura
- Dispone en versiones de un tubo y varios tubos (máx. 12 tubos)
- Válvula de ajuste de flujo
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 75°C

Aplicaciones:

- Purga de agua y aire
- Mediciones de gases de protección
- Mediciones de otros gases y líquidos

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 2–16 mL/min, máx. 0.5–2.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.1–0.8 NL/min, máx. 10–90 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexiones:

- Admisión común G 1/2", salidas separadas G 1/4"
(Adaptadores disponibles para NPT)

VEx



Altura
~263 mm
máx.

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubos de flujo protegidos
- Escala nítida y de fácil lectura
- Dispone en versiones de un tubo y varios tubos (máx. 7 tubos)
- Válvulas de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Mediciones de agua de sellado y refrigeración
- Aplicaciones de agua de lavado
- Mediciones de aceite lubricante
- Mediciones de flujo de gas

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.4–2 L/min, máx. 5–30 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 15–70 NL/min, máx. 150–700 NL/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua y aire, así como escalas para líquidos y gases alternativos

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- Admisión común G/NPT 3/4", salidas separadas G/NPT 1/2"

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

MP



Altura
140 mm



Altura
145 mm



Características principales:

- Piezas internas de acero inoxidable
- Resistencia a presiones y temperaturas elevadas
- Soporta medios agresivos
- Válvula de ajuste de flujo (MP-W)
- Montaje de panel (MP-W)
- Presión máxima 100 bar (MP-W), 235 bar (MP-O)
- Temperatura máxima 150°C sin alarmas

Applications

- Sectores químico y petroquímico
- Centrales eléctricas
- Mediciones de flujo generales

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 1–10 L/h, máx. 40–400 L/h
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 60–320 NL/h, máx. 1 000–12 000 NL/h

Conexiones:

- G/NPT/Rc 1/4" o 1/2" según el intervalo

ML



Altura
300 mm



Altura
250 mm



Características principales:

- Piezas internas de acero inoxidable
- Resistencia a presiones y temperaturas elevadas
- Rango de presiones
Bridas EN PN40 o PN16, según el intervalo
Bridas ANSI clase 150 o clase 300, según el intervalo
Roscas hembra 40 bar
- Temperatura máxima 110°C sin alarmas

Aplicaciones

- Sectores químico y petroquímico
- Centrales eléctricas
- Mediciones de flujo generales

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 100–1 000 L/h, máx. 6 000–60 000 L/h

Conexiones:

- Según el intervalo
- Bridas DN25...DN100
 - Bridas ANSI/ASME 1" ...4"
 - Roscas hembra G/NPT 1" ...2"

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

REGULADORES DE FLUJO CONSTANTE

2851



Altura
132 mm

Características principales:

- Proporciona flujo constante de líquidos o gases independientemente de las variaciones de presión
- Alto rendimiento, funcionamiento fiable
- Escala nítida y de fácil lectura
- Construcción en acero inoxidable
- Se puede usar con medidor de flujo modelo L

Aplicaciones:

- Control de agua de sellado o agua de lavado
- Purga de agua o aire

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 15–85 mL/min, máx. 0.5–3.5 L/min
- Aire +20°C / 1.013 bar (abs)
min. 0.5–2.5 NL/min,
máx. 10–110 NL/min **

Presión diferencial máxima

- 20 bar

Carcasa:

- AISI 316

Conexiones:

- G o NPT 1/4"

2914



Altura
~300 mm

Características principales:

- Proporciona flujo constante de líquidos independientemente de variaciones de presión
- Válvula cónica para ajuste de flujo
- Alto rendimiento, funcionamiento fiable
- Escala nítida y de fácil lectura
- Construcción en acero inoxidable
- Se puede usar con medidor de flujo modelo VL

Aplicaciones:

- Control de agua de sellado y de agua de lavado
- Purga de agua
- Dosificación de líquidos

Intervalo de flujo:

- Agua +20°C
máx. 20 L/min

Presión diferencial máxima

- 12 bar (20 bar si se solicitan)

Carcasa:

- AISI 316

Conexiones:

- G o NPT 1/2"

3630



Altura
132 mm

Características principales:

- Proporciona flujo constante de líquidos o gases independientemente de las variaciones de presión
- Alto rendimiento, funcionamiento fiable
- Escala nítida y de fácil lectura
- Construcción en aluminio o acero inoxidable
- Se suministra con medidor de flujo modelo L

Aplicaciones:

- Purga de agua o aire
- Purga de gas en mediciones Δp
- Mediciones de densidad hidrostática

Intervalo de flujo:

- Agua máx. 1.5 L/min
- Aire máx. 60 NL/min a 6 barg **

Presión diferencial máxima

- 10 bar

Carcasa:

- AISI 316 o aluminio

Conexiones:

- G o NPT 1/4"

3631



Altura
~160 mm

Características principales:

- Proporciona flujo constante de líquidos o gases independientemente de las variaciones de presión
- Alarma ajustable
- Alto rendimiento, funcionamiento fiable
- Construcción en aluminio o acero inoxidable
- Se suministra con medidor de flujo modelo L

Aplicaciones:

- Purga de agua para instrumentos
- Purga de aire en mediciones de nivel
- Purga de gas en mediciones Δp

Intervalo de flujo:

- Agua máx. 1.5 L/min
- Aire máx. 60 NL/min a 6 barg **

Presión diferencial máxima

- 10 bar

Carcasa:

- AISI 316 o aluminio

Conexiones:

- G o NPT 1/4"

** La escala de aire se calibra siempre según la presión y temperatura de admisión reales.

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

MEDIDORES DE FLUJO DE AGUA DE SELLADO

SLM



Altura
~272 mm
máx.

Características principales:

- Construcción sólida y compacta
- Válvula de ajuste de flujo resistente a obstrucciones
- Limpiador de tubos integrado
- Todos los modelos están preparados para alarma
- Compatibilidad con todos los tipos de sellos
- Materiales resistentes a la corrosión

Aplicaciones:

- Sellos mecánicos sencillos y dobles
- Sello de enfriamiento
- Empaquetaduras de prensaestopas
- Aplicaciones de agua de lavado y purga

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.025 – 0.4 L/min, máx. 1–13 L/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua

Carcasa:

- POM o PVDF

Conexiones:

- Conectores dentados de manguito 10 mm, estándar
- Además, hay disponibles otros tipos de conectores

SLMx-2



Altura
~272 mm
máx.

Características principales:

- Construcción sólida y compacta
- Válvula de ajuste de flujo resistente a obstrucciones
- Limpiador de tubos integrado
- Todos los modelos están preparados para alarma
- Materiales resistentes a la corrosión

Aplicaciones:

- Sellos mecánicos dobles

Intervalos de medición:

- Agua +20°C
min. 0.05 – 1.0 L/min, máx. 0.5–8.0 L/min
- Además, hay disponibles otros intervalos de agua

Carcasa:

- POM o PVDF

Conexiones:

- Conectores dentados de manguito 10 mm, estándar
- Además, hay disponibles otros tipos de conectores

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

MEDIDORES DE ENGRANES OVALES PARA ACEITE

SR1 SENCILLO CON VÁLVULA DE AJUSTE DE FLUJO

SR1-1



Height
73 mm

Características principales:

- Gran intervalo de viscosidad 30—1000 cSt
- Independiente de las variaciones de viscosidad del aceite
- Salida de impulsos
- Construcción robusta
- Válvula de ajuste de flujo
- Válvula de servicio (SR1-1...SR1-6)
- Presión máxima 10 bar (20 bar si se solicitan)
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Intervalos de medición:

- Aceite SR1-1...SR1-6:
min. 0.1—1.5 L/min, máx. 0.5—6 L/min
- Aceite SR1-15...SR1-120:
min. 1—15 L/min, máx. 10—120 L/min

Carcasa:

- Aluminio

Conexiones:

- SR1-1...-6: G/NPT 1/2", SR1-15...-120:
G/NPT 1" o 1 1/2" según el intervalo

SR1-15



Height
160 mm



Altura
120 mm

MODELO MULTICANAL SRX CON VÁLVULA DE AJUSTE DE FLUJO

Características principales:

- 4, 6 u 8 canales
- Gran intervalo de viscosidad 30—1000 cSt
- Independiente de las variaciones de viscosidad del aceite
- Salidas de impulsos
- Construcción robusta
- Válvulas de ajuste de flujo
- Válvulas de servicio
- Presión máxima 10 bar (20 bar si se solicitan)
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Intervalos de medición:

- Aceite min. 0.1—1.5 L/min,
máx. 0.5—6 L/min

Carcasa:

- Aluminio

Conexiones:

- Salidas G o NPT 1/2"



2950 SIN VÁLVULA DE AJUSTE DE FLUJO



Altura
109 mm
máx.



Características principales:

- Gran intervalo de viscosidad 30—1000 cSt
- Independiente de las variaciones de viscosidad del aceite
- Salida de impulsos
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Presión máxima 10 bar (20 bar)
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Intervalos de medición:

- Aceite min. 0.1—1.5 L/min,
máx. 5—70 L/min

Carcasa:

- Aluminio

Conexiones:

- G o NPT 1/4", 3/4", 1"
según el intervalo

SRO SIN VÁLVULA DE AJUSTE DE FLUJO



Ø135 mm

Características principales:

- Gran intervalo de viscosidad 30—1000 cSt
- Independiente de las variaciones de viscosidad y temperatura
- Salida de impulsos
- Precisión de lectura ±0.5%
- Presión máxima 10 bar (20 bar si se solicitan)
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Intervalos de medición:

- Aceite min. 10—120 L/min,
máx. 20—200 L/min

Carcasa:

- Aluminio

Conexiones:

- G o NPT 1 1/2"

Opciones:

- Sensores alternativos

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

MEDIDORES DE ENGRANES OVALES PARA QUIMICOS

6210P



Ø108 mm
máx.



Características principales:

- Gran intervalo de viscosidad 30—1 000 cSt
- Independiente de las variaciones de la viscosidad
- Materiales resistentes a productos químicos
- Salida de impulsos
- Sin válvula de ajuste de flujo
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima 40°C

Aplicaciones:

- Inyección de polímeros
- Control de flujo de floculantes
- Dosificación de químicos viscosos

Intervalos de medición:

- Min 0.1 – 1.5 L/min, máx. 2–30 L/min

Carcasa:

- PP/PMMA

Conexiones:

- G 1/4" o 3/4" según el intervalo (adaptadores disponibles para NPT)

ESTACIONES DE MEDICIÓN Y PANTALLAS

KLD SMART TOUCHSCREEN DISPLAY

MODELOS DE UNO U 8 CANALES



Altura
120 mm



Altura
140 mm

Características principales:

- Pantalla táctil
- Medición de flujo
- Contador totalizador
- Por lotes
- Unidades de flujo múltiples
- Niveles de alarma de flujo múltiples
- Indicación de alarma visible
- Entrada de impulsos o mA
- Relé de alarma
- Salidas mA

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso
- Por lotes

Especificaciones técnicas:

- Modelos de un solo canal o multicanal
- Entradas de sensor bobina Kytola, NAMUR, NPN o PNP
- Comunicación Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

Carcasa:

- Acero, IP65

Tensión de alimentación:

- 24 VDC/0.4A

ESTACIÓN DE MEDICIÓN OVAL D2

PARA 1 – 64 CANALES



Altura
250 mm

Características principales:

- Carcasa pintada o de acero inoxidable
- Pantalla nítida
- Comunicación sistemas de nivel superior
- Relés de alarma: flujo alto, flujo bajo, flujo muy bajo y uno programable
- Inhibición de alarma
- Grupos de alarma

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Especificaciones técnicas:

- Máximo 64 puntos
- Comunicación Modbus RTU (RS-485)
- Puerto USB para configuración local
- Entradas de sensor bobina Kytola o NAMUR

Carcasa:

- Pintada o acero inoxidable, IP65

Tensión de alimentación:

- 24 VDC/0.6 A o
110–240 VAC / 50–60 Hz

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE FLUJO DE LUBRICACIÓN CON ACEITE

PANELES DE INSTALACIÓN



Características principales:

- Construcción robusta en acero inoxidable
- Resiste las duras condiciones del sector manufacturero
- Con o sin puerta de plexiglass
- Montaje en pared de campana o en pedestal fijado al suelo
- Estación OVAL D2 y medidores SR ensamblados
- Conexiones, válvulas de corte, lavado, etc., según lo solicite el cliente

Aplicaciones:

- Máquinas de pasta y de papel
- Máquinas de tissue
- Plantas de acero

MEDIDORES SR OVAL



Características principales:

- Modelo de un solo canal o de varios canales (4, 6, 8)
- Gran intervalo de viscosidad 30—1 000 cSt
- Independiente de las variaciones de viscosidad del aceite
- Salidas de impulsos
- Construcción robusta
- Válvulas de ajuste de flujos
- Presión máxima 10 bar (20 bar)
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso



Intervalos de medición:

- Min 0.1—1.5 L/min, máx. 10—120 L/min

ESTACIÓN DE MEDICIÓN OVAL D2



Altura
250 mm

Características principales:

- Carcasa pintada o de acero inoxidable
- Comunicación sistemas de nivel superior
- Relés de alarma
- Inhibición de alarma y grupos de alarma

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Especificaciones técnicas:

- Máximo 64 puntos
- Comunicación Modbus RTU (RS-485)
- Puerto USB para configuración local
- Entradas de sensor NAMUR o bobina Kytola

KLD SMART TOUCHSCREEN DISPLAY



Altura
120 mm



Altura
140 mm

Características principales:

- Pantalla táctil
- Medición de flujo
- Contador totalizador y por lotes
- Unidades de flujo múltiples
- Niveles de alarma de flujo múltiples
- Indicación de alarma visible
- Entrada de impulsos o mA
- Relé de alarma
- Salidas mA

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso
- Por lotes

Especificaciones técnicas:

- Modelos de un solo canal o multicanal
- Entradas de sensor bobina Kytola, NAMUR, NPN o PNP
- Comunicación Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

SOFTWARE KVM DE SALA DE CONTROL



Características principales:

- Arranque y puesta en servicio fáciles in situ
- Funcionamiento sencillo
- Manejo y control de tiempo de funcionamiento fiables

Aplicaciones:

- Supervisión de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

SISTEMAS DE SUPERVISIÓN DE FLUJO DE LUBRICACIÓN CON ACEITE

MEDIDORES DE FLUJO

MEDIDOR DE FLUJO VExA



Altura
~255 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubos de flujo protegidos
- Escala nítida y de fácil lectura
- Válvulas de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación en pasta y papel, acero y otros sectores

Intervalos de medición:

- Aceite 220 cSt
100% flujo mín. 0.14 L/min, máx. 7 L/min
- Aceite 150 cSt
100% flujo mín. 0.2 L/min, máx. 10 L/min

Tubos de flujo:

- Grilamid (PA-12)

Conexiones:

- Un solo tubo: G o NPT 1/2"
- Multi tubo: Admisión común G/NPT 3/4", salidas separadas G/NPT 1/2"

MEDIDOR DE FLUJO KA



Altura
310 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Válvula de ajuste de flujo en salida
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 30 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación en pasta y papel, acero y otros sectores

Intervalos de medición:

- Aceite 220 cSt
100% flujo mín. 9 L/min, máx. 24 L/min
- Aceite 150 cSt
100% flujo mín. 12 L/min, máx. 33 L/min

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 1"

MEDIDOR DE FLUJO TLA



Altura
373 mm

Características principales:

- Robusto medidor de flujo industrial con tubo de flujo protegido
- Escala nítida y de fácil lectura
- Alarma inductiva de flujo bajo y/o alto (opcional)
- Presión máxima 20 bar
- Temperatura máxima 80°C (120°C)

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación en pasta y papel, acero y otros sectores

Intervalos de medición:

- Aceite 220 cSt
100% flujo mín. 27 L/min, máx. 130 L/min
- Aceite 150 cSt
100% flujo mín. 32 L/min, máx. 170 L/min

Tubo de flujo:

- Grilamid (PA-12) o PES

Conexiones:

- G o NPT 2" (Bridas DN 50 o ANSI 2")

Opciones: Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las opciones disponibles.

SISTEMAS DE SUPERVISIÓN DE ALARMA DE FLUJO

AMPLIFICADOR DE ALARMA NK – ALARMA DE GRUPO



Altura
180 mm
máx.

Características principales:

- Conexiones para sensores NAMUR 1–30, según modelo
- Indicador de función LED en panel frontal
- Conmutador libre de potencial
- Alarma común de grupo, si hay una o más alarmas de sensor

Aplicaciones:

- Indicación de alarma de flujo bajo en sistemas de lubricación con aceite
- Indicación de alarma de flujo bajo/alto en sistemas de agua de sellado y refrigeración
- Alarma de flujo de gas
- Se suele emplear con modelos V, K y TL

Suministro:

- 24 VDC, 115 VAC o 230 VAC, según el modelo

Salida:

- Un conmutador, 230 VAC, 5 A

Entradas:

- Sensores de proximidad inductivos, según norma NAMUR (EN 60947)

SUBESTACIÓN ALARM I/O – ALARMA INDIVIDUAL



Altura
200 mm

Características principales:

- Carcasa de acero pintada
- Indicación de alarma de flujo bajo de medidores de flujo de área variable Kytola
- Comunicación sistemas de nivel superior

Aplicaciones:

- Supervisión de flujo de aceite de lubricación
- Supervisión de flujo de aceite industrial
- Control de proceso
- Para usar con los modelos VExA, KA y TLA

Especificaciones técnicas:

- Conexiones para 1 – 48 sensores NAMUR
- Modbus RTU (RS-485)

Carcasa:

- Acero pintado, IP65

Suministro:

- 24 VDC $\pm 25\%$

Entradas:

- Sensores de proximidad inductivos, según norma NAMUR (EN 60947)

ANALIZADORES DE ACEITE EN LÍNEA

ANALIZADOR DE COLOR DE ACEITE OILCOL



Altura
90 mm

Características principales:

- Analizador en línea de color de aceite
- Escala de color ASTM D1500
- Medición en línea con un tiempo de respuesta de 4 s
- Construcción robusta
- Comunicación en serie (Modbus)
- Salida 4 – 20 mA
- Supervisión con software Kytola

Aplicaciones:

Amplia variedad de derivados líquidos del petróleo:

- Aceites lubricantes
- Aceites para calefacción
- Gasóleos y fuelóleos
- Aceites minerales aislantes
- Aceites hidráulicos

Especificaciones técnicas:

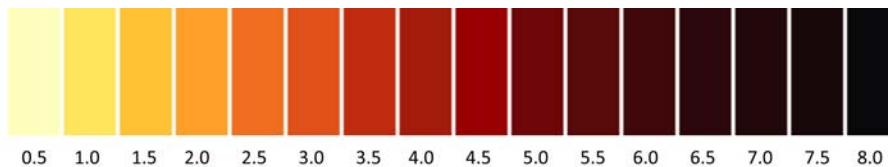
- Intervalo de medición ASTM D1500 escala de 0.5 a 8.0
- Precisión ± 0.3 (cuando el ajuste de escala ASTM es 0.5)
- Viscosidad del aceite 0–500 cSt
- Temperatura del aceite y ambiente $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ con opción de refrigeración por aire)
- Presión máxima 20 bar

Carcasa:

- Aluminio

Conexión:

- Acoplamiento por compresión de 10 mm o 3/8"



Escala de color ASTM D1500

MEDIDORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL

DPA



Altura
137 mm

Características principales:

- Claro y fácil de leer
- Escala nítida y de fácil lectura
- El líquido de medición rojo proporciona buen contraste
- Construcción robusta
- El líquido de medición no produce fugas durante sobrecargas
- Debido a la construcción, el líquido de medición no se evapora durante sobrecargas

Aplicaciones:

- Filtros de aire acondicionado
- Ventiladores/sopladores
- Filtros de polvo
- Recintos presurizados
- Medición de corrientes en hornos
- Laboratorios

Intervalos de medición:

- Mín. 0–100 Pa, máx. 0–500 Pa

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Conexión:

- Para manguitos de 4–6 mm de diámetro interior

DPP



Altura
317–840 mm

Características principales:

- Claro y fácil de leer
- Escala nítida y de fácil lectura
- El líquido de medición rojo proporciona buen contraste
- Construcción robusta

Aplicaciones:

- Filtros de aire acondicionado
- Ventiladores/sopladores
- Filtros de polvo
- Recintos presurizados
- Laboratorios
- Medición de caudal y velocidad de flujo
- Hornos de recocido

Intervalos de medición:

- Mín. 0–1 kPa, máx. 0–5 kPa

Carcasa:

- Acrílico (PMMA)

Connection:

- Para manguitos de 4–6 mm de diámetro interior

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

2680A / 2680B

2680A



Altura
46–70 mm

2680B



Altura
55–75mm

Características principales:

- Construcción robusta en acero inoxidable
- Protege equipo de medición
- Se cierra si cesa el flujo o se invierte
- Es posible montarlo en cualquier posición
- Fácilmente desmontable
- Resiste medios corrosivos

Aplicaciones:

- Tuberías de suministro de líquido
- Tuberías de suministro de gas
- Sistemas presurizados de agua de sellado

Presión de apertura:

- 0.15–0.25 bar

Carcasa:

- AISI 316

Conexión:

- G 1/4"–G 1"
- 2680A: Admisión macho, salida hembra
- 2680B: Admisión y salida hembras

CV



Altura
59–81 mm

Características principales:

- Construcción robusta en acero inoxidable
- Protege equipo de medición
- Se cierra si cesa el flujo o se invierte
- Es posible montarlo en cualquier posición
- Fácilmente desmontable
- Resiste medios corrosivos

Aplicaciones:

- Tuberías de suministro de líquido
- Tuberías de suministro de gas
- Sistemas presurizados de agua de sellado

Presión de apertura:

- 0.25 bar

Carcasa:

- AISI 316

Conexión:

- Admisión para manguito de 10 mm, salida G 1/4"–1/2"
- (Admisión para manguito de 3/8", salida NPT 1/4"–1/2")

Asistencia para el arranque

Kytola ofrece un completo paquete para el arranque y la puesta en servicio mediante minuciosos cursos de formación para los operadores.

La asistencia de Kytola garantiza un inicio eficiente y sin problemas del sistema de supervisión de lubricación de flujo Oval desde el primer momento.

Acuerdo de mantenimiento y servicio

Kytola se ha especializado en contribuir a la optimización del funcionamiento de la maquinaria de sus clientes.

Al firmar el acuerdo de mantenimiento y servicio con Kytola, se asegura el mejor funcionamiento posible de sus productos y sistemas Kytola.



Kytola
INSTRUMENTS

www.kytola.com

Sede central global, Finlandia

Kytola Instruments Oy
Olli Kytölä'n tie 1
FI-40950 Muurame
Finlandia
Tel. +358 20 779 0690
info@kytola.com
www.kytola.com

Oficina de ventas, Suecia

Kytölä Instrument AB
Ringborregatan 1
S-72134 Västerås
Suecia
Tel. +46 21 304 340
info@kytola.se
www.kytola.se

Oficina de ventas, Alemania

Kytölä Mess- und
Regeltechnik GmbH
Frankfurter Landstr. 52
D-63452 Hanau
Alemania
Tel. +49 6181 983 575
Fax +49 6181 983 578
info@kytola.de
www.kytola.de

Oficina de ventas, Canadá

Kytola Instruments Ltd
1321 Blanshard Street,
Suite 301
Victoria, BC V8W 0B6
Canadá
Tel. +1 678 701 3569
Fax +1 514 448 5151
flow@kytola.com
www.kytola.ca

Oficina de ventas, EE. UU.

Kytola Instruments Inc
900 Old Roswell Lakes Parkway
Suite 120
Roswell, GA 30076
EE. UU.
Tel. +1 678 701 3569
Fax +1 514 448 5151
flow@kytola.com
www.kytola.ca