



INTRUSUR

S.A. DE C.V. • AUTOMATIZACIÓN & CONTROL

REF: CAT-INS-2026 // REV 01

EDICIÓN 2026



SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS • MEDICIÓN • VÁLVULAS

Portafolio de Productos 2026

Instrumentación, medición de flujo, nivel, presión y temperatura, y valvulería de control y seguridad, a través de nuestras alianzas comerciales.

ETSA • SUREX

ENDRESS+HAUSER

VAREC

TAYLOR VALVE

CIESA VLS

AW-LAKE

CONTACTO COMERCIAL

Ing. José de J. Romero Vásquez
Gerente Comercial

TELÉFONOS

+52 (442) 129 4497
+52 (922) 356 5324

CORREO

jromero@instrusur.com
instrusur.com

18°08'N 94°33'W // GOLFO DE MÉXICO



■ RED DE ALIANZAS COMERCIALES

Seis fabricantes, un solo punto de suministro

Este portafolio reúne las líneas de instrumentación, medición y valvulería que INSTRUSUR suministra a través de sus alianzas comerciales. Para cada producto podemos apoyarle con la selección, la especificación técnica y la cotización.

	ETSA • SUREX Manómetros, sellos químicos, válvulas de aguja, termómetros, termopozos e indicadores de nivel.	03
	Endress+Hauser Instrumentación de proceso: caudal, nivel, presión y temperatura.	04
	Varec Control de inventarios en tanques, medidores servo y radar, RTU 8810 y software VeRTUe.	05
	Taylor Valve Technology Válvulas de seguridad y alivio, válvulas choke, reguladores, filtros "Y" y accesorios.	07
	CIESA VLS Válvulas de control CVS Design EZ, V-Ball serie V-Notch y reguladoras Argos.	09
	AW-Lake Medidores de engranajes, área variable, Coriolis TRICOR, helicoidales, turbina, pistón rotatorio y electrónica de flujo.	10

■ CÓMO COTIZAR

Envíenos modelo, rango, conexión y fluido de proceso

Con la hoja de datos o la descripción de su aplicación, nuestros ingenieros le proponen el equipo adecuado y le envían la cotización.

jromero@instrusur.com

+52 (442) 129 4497

+52 (922) 356 5324



■ ALIANZA COMERCIAL // ETSA • SUREX

Presión, temperatura e indicación de nivel

Manómetros de acero, de uso general y de acero inoxidable, junto con los accesorios de instalación para medición local de presión, temperatura y nivel.



PARTNER

01

● ● ● TERMINAL // MANÓMETROS

PI

Manómetros de acero inoxidable

MODELO	CONSTRUCCIÓN
351	Caja de acero inoxidable, internos de latón / bronce
353	Caja de acero inoxidable, internos de acero inoxidable 316L
553 • 653 • 753	Internos de acero inoxidable 316L
593 • 693	Frente sólido, internos de acero inoxidable 316L
554 • 654 • 754	Internos de Monel
594 • 694	Frente sólido, internos de Monel
551	Caja de acero inoxidable, internos de latón

TAMBIÉN DISPONIBLES

Manómetros de acero

Manómetros de uso general



FIG. 01 // MANÓMETROS CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE

ACCESORIOS Y MEDICIÓN COMPLEMENTARIA



Sellos químicos



Válvulas de aguja y raíz



Termómetros bimetalícos



Termopozos, termopares y RTD's



Tubos de nivel



Cristales de nivel



Indicadores magnéticos

■ SELECCIÓN

Indíquenos rango, conexión al proceso, diámetro de carátula y fluido para seleccionar el modelo y los materiales.



■ ALIANZA COMERCIAL // ENDRESS+HAUSER

Instrumentación de proceso

Medición de caudal, nivel, presión y temperatura para las variables críticas de su planta.



Endress+Hauser
People for Process Automation

PARTNER

02

FT // CAUDAL

Medidores de caudal

- Coriolis
- Electromagnético
- Ultrasonido
- Presión diferencial, entre otros



LT // NIVEL

Medición de nivel

- Radar guiado
- Ultrasonido
- Servomecanismo
- Radiometría
- Diferencial, entre otros



PT // PRESIÓN

Medición de presión

- Presión absoluta
- Columna hidrostática
- Presión diferencial, entre otros



TT // TEMPERATURA

Medición de temperatura

- Termostatos
- Termopozos
- Sondas de cable
- Bimetálicos, entre otros





■ ALIANZA COMERCIAL // VAREC

Control de inventarios en tanques

Instrumentos de medición de tanques, desde soluciones mecánicas sin energía hasta medidores servo y radar para transferencia de custodia.

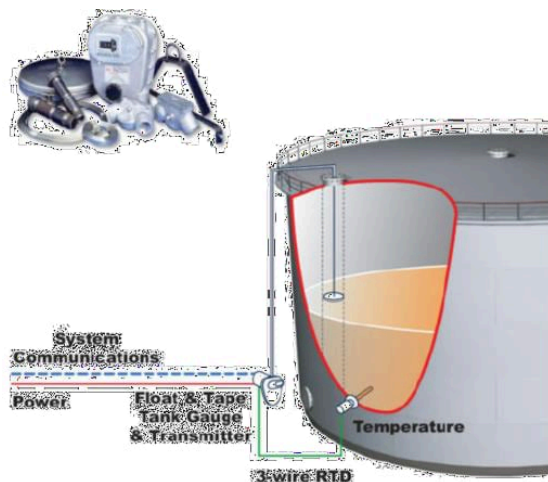
Varec®

PARTNER

03

● ● ● LG // 01

MECÁNICO



Medidores de flotador y cinta

Solución simple y de bajo costo. No requiere energía para su operación continua.

PRECISIÓN 0.2 in (4 mm)

SIN ENERGÍA

● ● ● LT // 02

TRANSMISOR



Transmisores de medición de tanque

Varían en capacidades y aplicaciones: desde la simple indicación de alarmas o relés hasta la codificación de nivel y la integración de la medición de temperatura.

● ● ● LT // 03

SERVO



Medidores servo

Sistema inteligente para la medición de nivel de líquido de alta precisión, con tecnología de microprocesadores, adecuado para transferencia de custodia y gestión de inventario.

● ● ● LT // 04

RADAR NMR8x



Medidores tipo radar

Los NMR8x son ideales para la medición de nivel sin contacto, continua y de alta precisión en tanques de almacenamiento de líquidos a granel y en tubo tranquilizador para transferencia de custodia.



■ ALIANZA COMERCIAL // VAREC

Interfaces de comunicación

Comunicaciones abiertas para integrar los medidores de tanques en cualquier sistema de medición, PLC o DCS. La información se utiliza para inventario, alarmas, control y automatización.

PARTNER

03

RTU // HARDWARE

RTU 8810

API CAP. 11.1

6 POSICIONES

INTERCAMBIO EN CALIENTE

- Comunicaciones abiertas para una integración directa en cualquier sistema de medición de tanques, PLC o DCS.
- Cumple con API Capítulo 11.1.
- Cada unidad incluye un módulo de CPU y 6 posiciones abiertas para módulos de comunicación.
- Admite combinaciones de diferentes módulos de comunicación.
- Módulos intercambiables en caliente que se configuran automáticamente al reemplazarse.

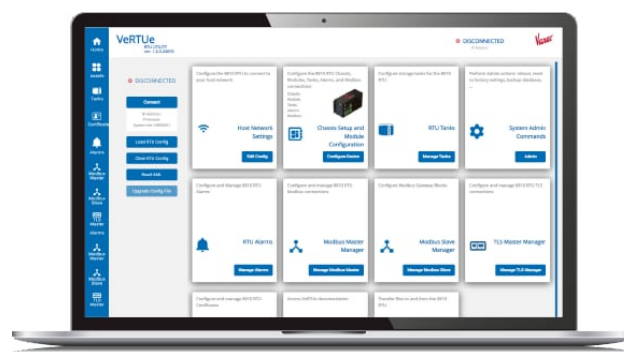


SW // CONFIGURACIÓN

VeRTUe

Software estándar para la configuración de la RTU 8810.

- Interfaz de usuario intuitiva basada en navegador.
- Se configura desde cualquier estación de trabajo en la red.
- Mejorado para el manejo de productos.
- Herramienta eficaz para acciones comunes.
- Admite configuración fuera de línea.
- Diagnósticos preconfigurados o personalizados.





■ ALIANZA COMERCIAL // TAYLOR VALVE TECHNOLOGY

Regulación, filtración y control de flujo

Reguladores de presión, filtros, accesorios de prueba y válvulas choke para cabezales de pozo, líneas de flujo y recipientes a presión.



PARTNER

04


MODELO EPC
Capucha para descargas atmosféricas

- Presiones máximas de trabajo de hasta 3000 psi.
- Construcción duradera en compuesto plástico de alta ingeniería para una mayor vida útil.
- Para tuberías de ½" a 4".


SERIE YTS
Filtro tipo "Y" para altas presiones

Fabricado en acero al carbono grado SA-487 Gr. 4A, con cedazo o malla de acero inoxidable 304.


MODELO 1600
Plugs para pruebas de presión

Los tapones Taylor Gauge se instalan en cabezales de pozo, líneas de flujo y recipientes a presión donde se requieren lecturas precisas. También se usan en sistemas de purificación de agua, acerías y plantas químicas y de manufactura.


MALLARD SERIE 5646C
Reductor y regulador de presión

Control de gas natural, aire u otros gases en aplicaciones comerciales e industriales.


SERIE 5602
Regulador accionado por resorte

Suministro de aire o gas a pilotos, posicionadores o controles neumáticos.


SERIE MDA / MDAS / MDI / MDIS
Válvula choke de estrangulación y control angular

Válvula de orificio variable para un control de flujo preciso y confiable en todo tipo de condiciones, con un costo de manejo de flujo y presión más económico.



■ ALIANZA COMERCIAL // TAYLOR VALVE TECHNOLOGY

Válvulas de seguridad, alivio y choke

Protección contra sobrepresión para gases, vapores y líquidos, con válvulas con estampado ASME Sec. VIII Div. 1.



PARTNER

04



SERIE 88 Y 89 // GASES Y VAPORES

Válvula de seguridad para gases y vapores

Conexiones de ½" x ½" a 3" x 3". Calibración de 15 a 250 psig. Servicio de limpieza disponible para oxígeno y materiales criogénicos.

ASME VIII DIV. 1

CRN



SERIE 69 // LÍQUIDOS

Válvula de seguridad para líquidos

Conexiones de ½" x ½" a 3" x 3". Calibración de 15 a 250 psig. Servicio de limpieza disponible para oxígeno y materiales criogénicos.

ASME VIII DIV. 1



SERIE 19BV // BALANCEADA

Válvula de seguridad / alivio balanceada

Asiento blando, operada directamente por resorte, con conjunto guiado de jaula y disco equilibrado. Rendimiento óptimo en líquidos y gases donde la contrapresión acumulada o superpuesta puede ser un problema.



SERIE 77 / 7700 // REGULABLE

Válvula de seguridad regulable

Válvulas de relevo de diseño balanceado (reguladores de contrapresión) para aliviar y controlar la presión en servicio de líquidos y gases. Abre a una presión de ajuste establecida, ajustable en campo.



SERIE 8400 // BAJA PRESIÓN

Válvula de seguridad para vapor de baja presión

De 2.2 oz a 15 psi, para liberar vapores peligrosos de la tubería. Cubre aplicaciones de baja presión (por debajo de 15 psig), fuera del alcance del código ASME Sec. VIII Div. 1.



SERIE RB Y R1

Válvula choke de estrangulación y control de presión y flujo

El diseño RB controla con precisión el flujo en la boquilla por medio de orificios, lo que minimiza el desgaste de los internos y prolonga la vida útil.



■ ALIANZA COMERCIAL // CIESA VLS

Válvulas de control y regulación

Válvulas de globo, V-Ball y reguladoras para control de presión y flujo en procesos químicos y de hidrocarburos.



PARTNER

05

FV // CVS DESIGN EZ

Válvula de control CVS Design EZ

Excelente control de presión y flujo. Válvulas tipo globo con conexiones finales integrales, guía posterior y accesorios de cambio rápido. Aplicaciones típicas: procesamiento químico o de hidrocarburos y control de fluidos viscosos, no lubricantes u otros fluidos difíciles de manejar.

Conexiones bridadas Clase 150, 300 y 600 con cara realzada, junta tipo anillo o cara plana según ASME B16.5, o roscadas / soldadas de enchufe. Presiones de entrada consistentes con Clase 150, 300 o 600 según ASME B16.34.

ASME B16.34

ASME B16.5

CLASE 150 • 300 • 600



FV // V-NOTCH 1" A 16"

Válvula V-Ball serie V-Notch

Diseño para control de presión o flujo de vapor, gases, líquidos y fluidos fibrosos o pastosos. Se equipa con actuadores de pistón ZDS y ZS, actuadores rack and pinion serie LTK o actuadores de diafragma-resorte serie CVS, cubriendo la mayoría de las aplicaciones de la industria.



PCV // ARGOS • GASCAT

Válvula reguladora Argos

GASCAT diseña y construye recipientes a presión conforme a ASME VIII Div. 1, cumpliendo todos los requisitos del proceso y la norma brasileña NR-13, con servicio opcional de pruebas de campo iniciales.

- Recipientes según ASME VIII Div. 1
- Fabricados en Brasil
- Normas PETROBRAS (bajo solicitud)
- Espesor de pared hasta 1½"

- Proyectos personalizados
- Proyecto conforme a NR-13
- Clases 150#, 300#, 600# y 900#
- Servicio H₂S según N-1706 PETROBRAS





■ ALIANZA COMERCIAL // AW-LAKE

Medición de flujo de precisión

Medidores de desplazamiento positivo, área variable y Coriolis para caudales bajos, fluidos viscosos y aplicaciones multivariables.



PARTNER

06

FT // ENGRANAJES

Medidores de engranajes

Los medidores de engranajes rectos son ideales para caudales bajos, fluidos viscosos y mediciones con arranques y paradas o pulsaciones.

- JV-BB
- JV-UF baja viscosidad
- NJECT inyección química
- JVK Kynar®
- JV-TC
- JVH alta presión
- SLG compacto
- Submarino



FI // ÁREA VARIABLE

Medidores de área variable

Rotámetros que miden aceites, líquidos o gases relacionando el desplazamiento lineal de un flotador interno o de una placa de orificio de borde afilado con el caudal correspondiente.

- Área variable básico
- Alta temperatura
- Neumáticos
- Clearview
- Bidireccional
- Analizador de pruebas hidráulicas



FT // CORIOLIS TRICOR

Medidores de caudal másico Coriolis

Instrumentos multivariables precisos y repetibles que miden flujo másico, densidad y temperatura, con flujo volumétrico calculado e interfaz de usuario sencilla.

- Serie TCM.
- TCMH 0450 para hidrógeno de alta presión: primer Coriolis con certificación MI-002 / OIML R137 para dispensación de hidrógeno, en 6000, 10 000 y 15 200 psi; tubos en U de aleación Sandvik® HP 160.
- Sistema de pintura Coriolis ESTA.





MEDIDORES DE FLUJO HELICOIDALES

Medidores de engranajes helicoidales ("tipo tornillo") para fluidos altamente viscosos, abrasivos y con carga, lubricantes y no lubricantes, como poliuretano, polímeros, grasas y aceites.

PD // 01

SRZ-TC



Helicoidal SRZ-TC

Casquillo de carburo de tungsteno para fluidos de alta viscosidad, abrasivos y con carga. Los cambios de temperatura y viscosidad afectan solo marginalmente su precisión.

PD // 02

SRZ-BB



Helicoidal SRZ-BB

Para fluidos no abrasivos de menor viscosidad, como los de sistemas de lubricación.

PD // 03

SRZ-H



Helicoidal de alta resolución SRZ-H

Sensor incorporado con resolución 3 veces mayor que el SRZ-BB, ideal para dosificar pequeños volúmenes de fluidos altamente abrasivos.

MEDIDORES DE FLUJO DE TURBINA

FT // TURBINA AXIAL

Turbinas para uso industrial

Componentes internos resistentes al desgaste para un funcionamiento confiable y una larga vida útil en una amplia variedad de aplicaciones.

- Estándar TRG
- Sistema hidráulico HM-U
- Alta presión HM-AC
- Tri-Clamp serie TS
- Alta temperatura TRP
- Gas serie TG
- Turbina TN
- Bajo caudal serie TL
- Con brida HM-F
- Tipo oblea TR-QS





ELECTRÓNICA DE FLUJO

Combinada con los medidores mecánicos, la electrónica entrega los datos de flujo en el formato que usted prefiera: pantalla local, transmisor remoto o un simple sensor.

FIT // 01

RT-30


Transmisor de flujo RT-30

EX

NO EX

FIT // 02

RT-50


Transmisor de caudal RT-50

FI // 03

FLOWPOD


Pantalla de flujo FlowPod

PISTÓN ROTATORIO

PD // VFF

Medidor de caudal de pistón rotatorio VFF

Los medidores de desplazamiento positivo de pistón rotatorio son ideales para caudales muy bajos y presiones altas, como la inyección de productos químicos costa afuera.

CAUDAL MUY BAJO

ALTA PRESIÓN

INYECCIÓN QUÍMICA OFFSHORE



■ ¿NO ENCUENTRA SU MODELO?

Esta es una selección de cada línea

Consúltenos por otros modelos, materiales y rangos disponibles con nuestras marcas aliadas.

jromero@instrusur.com

+52 (922) 356 5324



INSTRUSUR

S.A. DE C.V. • AUTOMATIZACIÓN & CONTROL

CONTACTO

DESPACHO TÉCNICO // COTIZACIÓN RFQ

Hablemos de su próximo proyecto

Comuníquese con nuestros ingenieros para la selección, especificación y cotización de cualquier equipo de este portafolio.

MATRIZ SUR

Minatitlán, Veracruz

Parque Industrial Minatitlán, C.P. 96340

Ing. José de J. Romero Vásquez

Gerente Comercial

+52 (442) 129 4497

+52 (922) 356 5324

jromero@instrusur.com

SEDE CENTRO & BAJÍO

Tulancingo, Hidalgo

Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, CDMX y centro del país

Ing. Dante Edilberto López González

Responsable Técnico Zona Centro y Bajío

+52 (775) 114 9626

dantel@instrusur.com

ETSA • SUREX

ENDRESS+HAUSER

VAREC

TAYLOR VALVE

CIESA VLS

AW-LAKE