



SIINSA

"SENSORES INDUSTRIALES E INTELIGENTES, S.A. DE C.V."



TRANSFORMANDO DATOS EN SOLUCIONES INTELIGENTES



Endress+Hauser



INDUSTRIAL VALVES



GI Instruments

Pyxis



GREAT PLAINS
INDUSTRIES, INC.





Sobre Nosotros.

Somos una empresa familiar dedicada al suministro, distribución, configuración, prueba, soporte técnico y capacitación del uso y selección de equipos de medición y control en plantas de tratamientos de agua, textiles, papeleras, farmacéutica y alimenticia; respaldos directamente por los fabricantes.



Misión.

Ser líder en la entrega de calidad y tecnología de vanguardia en sistemas de control y equipos de medición para las industrias. Proporcionar soluciones efectivas que garanticen la funcionalidad y el rendimiento óptimo de los equipos de nuestros clientes, superando constantemente sus expectativas.

Visión.

Obtener reconocimiento a nivel empresarial y social dentro de la industria en la venta de sensores, posicionándonos como líderes en un plazo de 4 años.



Indice

Pyxis[®]

Pag. 1

GI Instruments
Québec Inc.

Pag. 5

IVI INDUSTRIAL VALVES

Pag. 7

EH

Endress+Hauser

Pag. 9

GPI[®]

GREAT PLAINS
INDUSTRIES, INC.

Pag. 12

Dorot
matholding group

Pag. 14

ZOOK[®]

Pag. 3

**FISCHER
PORTER** **F**

Pag. 6

CONTRINEX

Pag. 8

ELCO
INDUSTRIAL AUTOMATION

Pag. 11

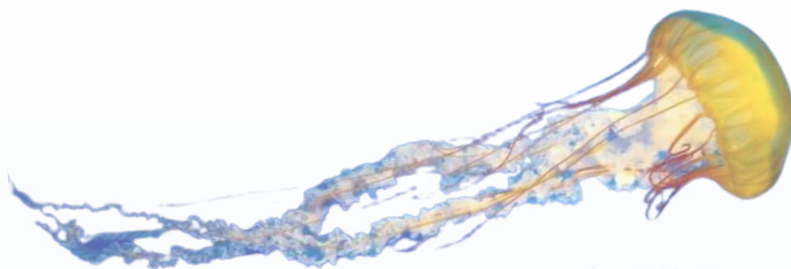
HANNA[®]
instruments

Pag. 13

**INDICADORES DE FLUJO Y
NIVEL DE FABRICACIÓN
NACIONAL**

Pag. 15

Pyxis®



¿POR QUÉ PYXIS LAB?



**SENSOR DE
TURBIDEZ LT-632
CON AUTO-LIMPIEZA**

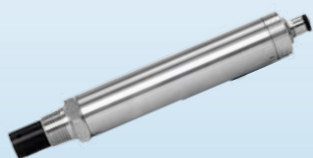


**ADAPTADORES
BLUETOOTH® EN
LÍNEA DE LA SERIE MA**



**MULTÍMETRO DE
AGUA SP-710B**

Precisión garantizada: Confía en mediciones extremadamente precisas para tomar decisiones informadas sobre la calidad del agua



**CONDUCTIVIDAD
ULTRA BAJA ST-725**



**CORROSIÓN LPR DE
ALTA TEMPERATURA
Y PRESIÓN CR-301**

- **Durabilidad Sobresaliente:** Diseñados para resistir condiciones adversas, nuestros sensores mantienen su rendimiento óptimo a lo largo del tiempo gracias a su fácil mantenimiento



**SENSOR DE NIVEL
ULTRASÓNICO LS-202**

- **Fácil Integración:** Con interfaces intuitivas y compatibilidad con diversos sistemas, la implementación de Pyxis Lab en tus procesos es sencilla y eficiente.

- **Aplicaciones Versátiles:** Desde acuicultura hasta control de procesos industriales, Pyxis Lab se adapta a diversas aplicaciones para satisfacer tus necesidades específicas.

**ANALIZADOR DE
MÚLTIPLES
PARÁMETROS PARA
AGUA EMBOTELLADA
DW-2030P**



**Nuestra gama de productos
abarca desde la medición de pH,
conductividad, ORP, hasta la
evaluación del oxígeno disuelto y
otras medidas cruciales para
garantizar la calidad y seguridad
de diversos líquidos.**



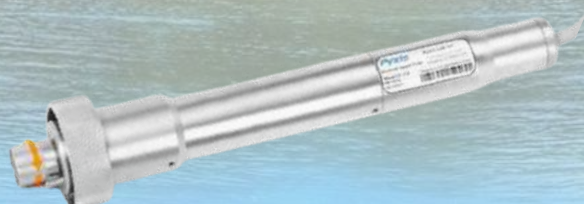
**SENSORES DE PH +
FCL, TCL, ClO2 , O3
O SO3 DE LA SERIE
ST-765SS**

**SENSOR INALÁMBRICO
DE RECONOCIMIENTO
DE MATRÍCULAS CR-200**



HAZ DE SIINSA TU SOCIO DE CONFIANZA EN DISTRIBUCIÓN

**PANEL DE
MONITOREO DE
CLORO RESIDUAL O
ClO2 IK-765SS**



**SENSORES DE OXÍGENO
DISUELTO DE ULTRA
BAJO NIVEL LUMÍNICO
ST-774**

**Como uno de los principales
distribuidores de Pyxis Lab a nivel
nacional, en Siinsa nos enorgullece
poner a tu alcance lo mejor en
tecnología de sensores para el
control de calidad del agua.
Nuestra misión es ofrecerte
productos de calidad respaldados
por un servicio excepcional**

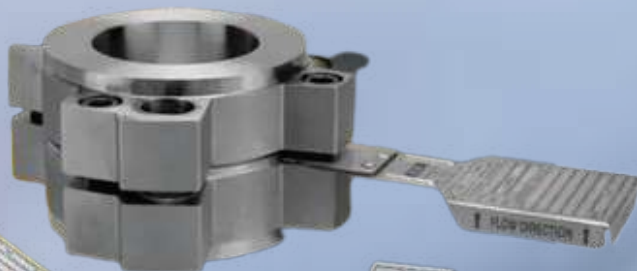


**RT-100 PRISM™
REFRACTÓMETRO EN LÍNEA**



TURBIDÍMETRO ST-730

SERIE AR



INVERTIDO



BA



RAÚS



RLP

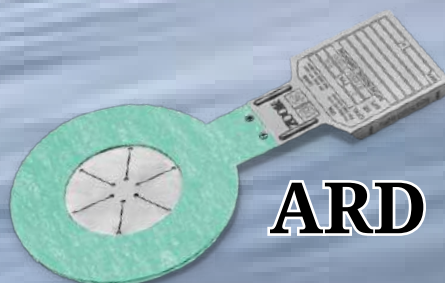
BI



DISCO DE AISLAMIENTO
TÉRMICO



URA



ARD

Z-VAC/Z-POS



SRA



RLP



RA8



RA6



RAX



SERIE WEB





**MEDIDOR DE FLUJO DE
DESPLAZAMIENTO POSITIVO
PARA FLUIDOS ALTAMENTE
VISCOSOS Y PRESIONES
ELEVADAS DE OPERACIÓN**



**MEDIDOR DE FLUJO TIPO
VORTEX
SIN PARTES MOVILES, PARA
FLUIDOS EN FASE LIQUIDA O
GASEOSA**

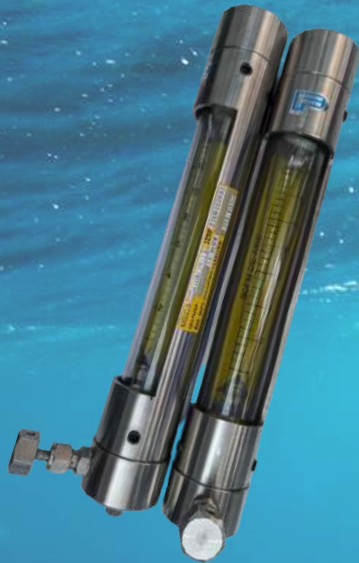
**MEDIDOR DE FLUJO TIPO
ELECTROMAGNÉTICO
PARA FLUIDOS EN FASE LÍQUIDA
CONDUCTIVOS $>5\mu\text{S}/\text{cm}$**



**MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA PARA
FLUIDOS LIQUIDOS O GASEOSOS LIMPIOS**



**MEDIDOR DE FLUJO TIPO ÁREA
VARIABLE
PARA FLUIDOS LÍQUIDOS O
GASEOSOS SIN PARTÍCULAS
SÓLIDAS**



**Rotámetros de fabricación
nacional**

Fluidos especiales:

- Líquidos
- Gases



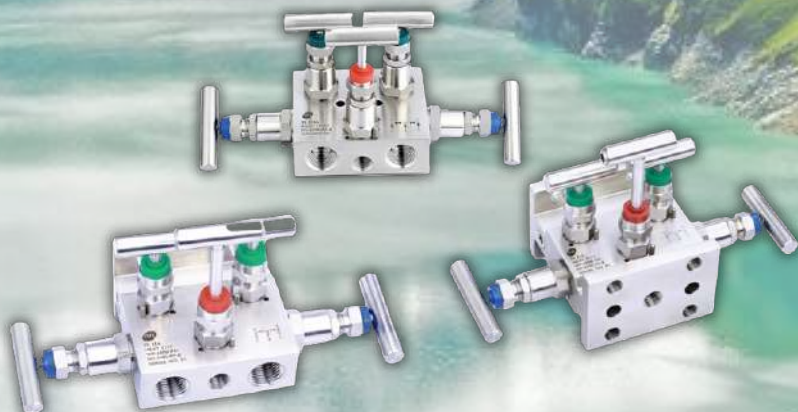
**VÁLVULAS MANIFOLD
PARA DISTRIBUCIÓN DE FLUJO A
DISTINTAS VÍAS Y FACILITAR
MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS
DE MEDICIÓN**



Manifold de 2 Vías



Manifold de 3 Vías



Manifold de 5 Vías



Válvulas de aguja



Cortinas de seguridad, relevadores, cables y sensores de proximidad.

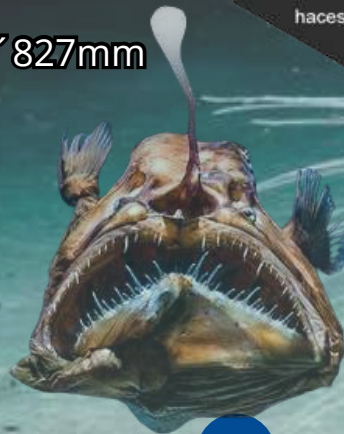


Destacados en cortinas de luz:

Resoluciones de dedos, manos y control de acceso

Rango de operación de 0,25...50m

Alturas de protección de 142...1'827mm



8

Sensores de seguridad magnéticos y RFID





*Hace realidad la linealidad n.º 1 del mundo :
+/- 0.015 %F.S.*

Serie CDX

Servidor web

Amplificador
CDA



*Sensores de rango medio todo en uno.
Los mejores en su clase*

Serie CD2H

IO-Link

Pantalla OLED

IO-Link

4-20 mA /
0-10 V

NPN / PNP /
Push-Pull



Sensores láser con
potenciómetros

Láser

Series BGS-DL
(potenciómetro)

Hasta 700 mm



Sensores de visión todo en uno con cámara, iluminación, monitor y controlador

Serie CVS

- CVSE1 : Fácil configuración para la coincidencia de colores
- CVS1 : Coincidencia de colores
- CVS2 : Coincidencia de patrones de colores
- CVS3 : Coincidencia de bordes
- CVS4 : Reconocimiento óptico de caracteres

Áreas de
visualización múltiple

NPN / PNP
x 2

42 (ancho) x 33.8 (largo)
x 95 (altura) mm

Iluminación
externa y monitor

IP67



CVSE1



CVS1



CVS2



CVS3



CVS4

Modelos cilíndricos M18

Series SA-80

IO-Link

Rango de medición

0~200 °C / 32~392 °F

0~400 °C / 32~752 °F

Resistencia al calor

0~70 °C / 32~158 °F

Salida de
4-20 mA

Largo alcance con FOV estrecho

PT-S80/U80

Rango de medición

-30~600 °C / -22~1112 °F

PT-U80: USB I/F y memoria de datos

Sensores láser de alta potencia con configuraciones de detección flexibles

Láser

Series DR-Q

Retro reflectivo
coaxial

Programación
digital

Distancia de detección

Retro reflectivo coaxial

Corto alcance

1.5 m

De largo alcance

4 m

Carcasa metálica cilíndrica M18

Series CR

Infrarrojo

Difuso
limitado

Reflectivo
difuso

Retro
reflectivo

Barrera

Carcasa de acero inoxidable
para resistencia al agua
y al aceite

IP67g

Series BGS-ZM

Paso de tornillo
de 25.4 mm

Carcasa
SUS

Sensores LED compatibles con IO-Link

IO-Link

Series Z4

IO-Link

Salida
NPN / PNP

Paso de tornillo
de 25.4 mm

Distancia de detección

Reflectivo
difuso limitado

90 mm

Reflectivo difuso

1 m

Retro reflectivo

4 m

Barrera

25 m



Endress+Hauser

MEDICIÓN DE FLUJO



CORIORIS

ULTRASÓNICOS



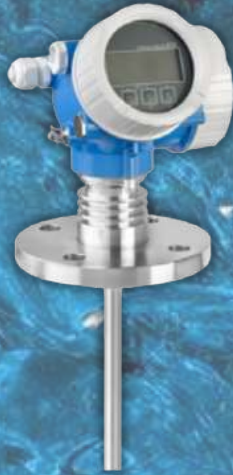
VORTEX

ELECTROMAGNÉTICOS

MEDICIÓN DE NIVEL



RADAR



ULTRASÓNICO



CONDUCTIVIDAD



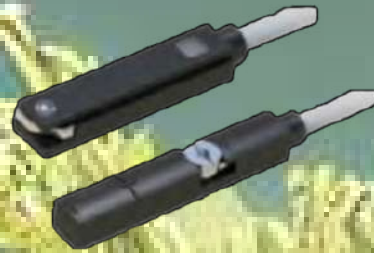
**PRESIÓN
HDROSTÁTICA**



**PRESIÓN
DIFERENCIAL**



Compatible con cilindros SMC



Compatible con cilindros FESTO



2-15 mm



3-5 mm



OS50

Difuso Alcance de 3.5 - 7 m



OSM70

Reflex Alcance 25 m



OSQ18

Barrera Láser 30 m



CC-Link

CC-Link **IE** Field

EtherCAT

PROFI[®]
INDUSTRIAL ETHERNET
NET

PROFI
BUS

DeviceNet



**GREAT PLAINS
INDUSTRIES, INC.**

MEDIDORES DE FLUJO



TURBINA



ULTRASONICO



ENGRANES OVALES

HANNA[®] instruments



HI902C1-01



FC301B_V1



HI2002-V1-1

ORP



HI9829-00042



HI934-1



SONDA PH

OXÍGENO DISUELTO PH

HI7609829-2 OD

HI7609829-0 pH

HI7609829-1 pH/ORP

ISE

HI7609829-10 AMONIO ISE

HI7609829-11 CLORURO ISE

HI7609829-12 NITRATO ISE

CONDUCTIVIDAD

HI7609829-3 CE

CONDUCTIVIDAD Y TURBIDEZ

HI7609829-4 CE/TURBIDEZ



HI3011



HI76312



HI921-V1



PH-ORP



HI520-0540



HI8314-01



HI6421



**MEDIDOR MULTIJET PARA AGUA
TIPO CHORRO MULTIPLE CUERPO
BRONCE O PLASTICO
CONEXIONES DESDE 1/2" HASTA 2"**



**MEDIDOR WOLTMAN PARA
AGUA TIPO CHORRO ÚNICO**



**MEDIDORES TIPO
PROPELA**



INDICADORES DE FLUJO Y NIVEL DE FABRICACIÓN NACIONAL

VÁLVULA DE NIVEL



MIRILLAS CIRCULARES



MIRILLAS DE OJO DE BUEY



MIRILLAS DE FLUJO



Tabla de conversión en líquidos.

Information required to size for conditions other than water:

- Specific Gravity of Fluid (@ Operating Conditions)
- Fluid Temperature (@ Operating Conditions)
- Viscosity (@ Operating Conditions)
- Specific Gravity of float to be used

1. Convert Customers Flow rate unit of measure to a standard unit of measure. (GPM).

RATE OF FLOW UNIT CONVERSIONS:

GPM (Flowing Liquid)

= GPH / 60
= CC / MIN / 3,785
= CC / HR / (3,785 x 60)
= LPM / 3.785
= LPH / 227.1
= M3 / MIN x 264.2
= M3 / HR x 4.402
= PINTS / MIN / 8
= FT3 / MIN x 7.48
= Ft3 / HR / 8.021
= Kg / MIN x 0.264 / Sp. Gr.
= Kg / HR / (227 x Sp. Gr.)
= Lbs / MIN / (8.347 x Sp. Gr.)
= Lbs / HR / (500.8 x Sp. Gr.)
= GRAMS / MIN / (3,785 x Sp. Gr.)
= GRAMS / HR / (277,000 x Sp. Gr.)

CC / MIN (Flowing Liquid)

= GPM x 3785
= GPM x 63.08
= CC / HR / 60
= LPM x 1,000
= LPH x 16.67
= M3 / MIN x 1,000,000
= M3 / HR x 16,667
= PINTS / MIN x 473.1
= FT3 / MIN x 28,320
= FT3 / HR x 472
= Kg / MIN x 1,000 / Sp. Gr.
= Kg / HR x 16.67 / Sp. Gr.
= Lbs / MIN x 453.6 / Sp. Gr.
= Lbs / HR / 7.56 / Sp. Gr.
= GRAMS / MIN / Sp. Gr.
= GRAMS / HR / (60 x Sp. Gr.)

Tabla de conversión en aire o gases.

Information required to size for conditions other than air at STP:

- Operating Temperature
- Operating Back Pressure
- Specific Gravity of Fluid at STP

1. Convert Customers Flow rate unit of measure to a standard unit of measure. (SCFM).

RATE OF FLOW UNIT CONVERSIONS:

SCH (Flowing Gas)

= SCFH / 60
= SCIM / 1,728
= SLPM / 28.317
= SLPH / 1,699
= SM3 / MIN x 35.31
= SM3 / HR x 0.5885
= NM3 / MIN x 37.99
= NM3 / HR x 0.6331
= SCC / MIN / 28,317
= Kg / MIN x 29.39 / Sp. Gr.
= Kg / HR x 0.490 / Sp. Gr.
= Lbs / MIN x 13.33 / Sp. Gr.
= Lbs / HR x 0.2222 / Sp. Gr.
= Lbs / DAY x 0.00926 / Sp. Gr.
= ACFM x (Oper PSIG + 14.7) x 530 14.7 x (Oper °F + 460)

SCC / MIN (Flowing Gas)

= SCFM x 28,317
= SCFH x 472
= SCIM x 16.39
= SLPM x 1,000
= SLPH x 16.67
= SM3 / MIN x 1,000,000
= SM3 / HR x 16,667
= NM3 / MIN / x 1,075,785
= NM3 / HR x 17,929
= Kg / MIN x 832,000
= Kg / HR x 13,876 / Sp. Gr.
= Lbs / MIN x 377,500 / Sp. Gr.
= Lbs / HR x 6292 / Sp. Gr.



SIINSA

"SENSORES INDUSTRIALES E INTELIGENTES, S.A. DE C.V."

**TRANSFORMANDO DATOS EN
SOLUCIONES INTELIGENTES**

Izcalli San Mateo 6-PLANTA BAJA, Santiago Occipaco, 53250 Naucalpan de Juárez, Méx

Tels: 55 52736249 // 5552778937 // 55 5574 4411 // 55 1162 1721



ventas1@siiinsa.com

ventas2@siiinsa.com

www.siiinsa.com

