

# INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

PRODUCTOS - SOLUCIONES - SERVICIOS





## CONÓCENOS

Somos una empresa comprometida y apasionada con la implementación de soluciones integrales en la especialidad de instrumentación y automatización industrial.

Suministramos equipos y soluciones de fabricantes líderes globales, los cuales complementamos con el desarrollo y ejecución de servicios e ingeniería especializada en tecnología de instrumentación y automatización industrial.

De esta forma garantizamos a nuestros clientes soluciones seguras, de vanguardia y sostenibles.

### Nuestro Propósito:

“Llevar a las industrias hacia una forma más eficiente y más segura de operar sus procesos con productos, soluciones y servicios de ingeniería en instrumentación y automatización”.

### Nuestra Misión:

“Mejorar el rendimiento operacional de la industria de forma significativa, segura y sostenible, siendo una empresa referente en nuestra especialidad, de este modo, aseguramos bienestar para nuestros colaboradores y accionistas”.

### Nuestra Visión:

“Llegar a ser una empresa de vanguardia, centrada en el cliente y líder en la especialidad de instrumentación y automatización industrial en el Perú”.

### Nuestros Valores:

Actuamos de forma auténtica y honesta reflejando la cultura y los valores que nos definen como organización.

“Somos un equipo humano que se caracteriza por una fuerte **Orientación al logro** lo que nos impulsa a dar el máximo esfuerzo y **Dinamismo** para alcanzar nuestras metas y objetivos, estamos convencidos que sólo mediante el **Trabajo en equipo** lo podemos lograr, sin olvidar la **Empatía** en nuestro entorno y con nuestros clientes para enfrentar y superar cualquier obstáculo. Ante los desafíos mantenemos una **Actitud Positiva**, que nos renueva cada día y nos recuerda que la **Innovación** nos mueve, nos apasiona y está en nuestro ADN”.



## PRIORIDADES ESTRATÉGICAS

En 3R INGENIERIA S.A.C creemos que debemos basarnos en estos pilares para estar conectados con el mundo en el que vivimos y actuamos:

- Nos enfocamos en nuestro Propósito
- Somos el mejor nexo de la innovación
- Apostamos por la digitalización
- Desarrollamos nuestras actividades de forma sostenible

¿El mejor nexo de la innovación entre las marcas que comercializamos y la industria peruana?

Sin duda, somos el mejor nexo entre nuestras marcas y la industria nacional. Nos enfocamos en que nuestros clientes conozcan los productos, tecnologías, innovaciones y sus beneficios. Nos capacitamos constantemente, nos informamos de los últimos avances en instrumentación y automatización industrial e impulsamos la digitalización.

## FAMILIAS DE PRODUCTOS

- Instrumentación Industrial
- Sensores Industriales
- Protección Ex y Comunicaciones Industriales
- Soluciones Inalámbricas
- Válvulas y Actuadores

## MERCADOS OBJETIVOS

Tenemos presencia en mercados tales como: Energía & Hidrocarburos, Minería, Saneamiento, Alimentos & Bebidas e Industria.

## SOCIOS ESTRATÉGICOS

Somos socios comerciales en Perú de fabricantes líderes globales de equipos de Instrumentación y Automatización Industrial.



SMART IN FLOW CONTROL



# Instrumentación Industrial



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

## KROHNE

 measure the facts

### FLUJÓMETROS PARA LÍQUIDOS Y GASES



AFE-400



OPTIFLUX 4300



WATERFLUX 3070

ELECTROMAGNÉTICOS



OPTIMASS 6400



OPTIMASS 1400

MÁSICOS CORIOLIS



OPTISONIC 6300 P



OPTISONIC 6400/7300

ULTRASÓNICOS DE TIEMPO DE TRÁNSITO



OPTISWIRL 4200



OPTISWIRL 2100

VORTEX



H250



DK32/34



VA40

AREA VARIABLE



OPTIBAR DP7060  
PLACA DE ORIFICIO



OPTIBAR DP7060  
TUBO PITOT

PRESIÓN DIFERENCIAL

# Instrumentación Industrial



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

[www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

**KROHNE**

▶ measure the facts

TRANSMISORES DE NIVEL, PRESIÓN, TEMPERATURA Y ANALÍTICA



OPTIWAVE  
6400 /7400

OPTIWAVE  
6500/7500

RADARES FMCW



BM26 ADVANCED



BM26 F 2200

INDICADORES MAGNÉTICOS



OPTIFLEX 7200



OPTIFLEX 6200

RADARES ONDA GUIADA



OPTITEMP TRA



OPTITEMP RIEL Y CABEZAL

TRANSMISORES Y SENSORES DE TEMPERATURA



OPTIBAR PM 3050/DP 3050



OPTIBAR PC5060/DP7060

TRANSMISORES DE PRESIÓN



FOCUS-ON

VÁLVULA DE CONTROL INTELIGENTE CON MEDIDOR DE FLUJO INTEGRADO



pH, ORP, CONDUCTIVIDAD, OXIGENO DISUELTO, TURBIDEZ

INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA

# Instrumentación Industrial

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

**UE** UNITED ELECTRIC CONTROLS



ONE SERIES

EXCELA

SWITCHES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



SERIE 120

SERIE 100

SERIE 12

SWITCHES MECÁNICOS DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



SENSORES DE TEMPERATURA

TERMOCUPLAS - RTDs PARA PROCESOS Y OEM



TCD60

TCD50



**WirelessHART**

DETECTORES DE GASES WIRELESS HART - VANGUARD

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**NDC**  
TECHNOLOGIES



MEDIDORES INFRARROJOS DE HUMEDAD EN LÍNEA PARA MINERALES, ALIMENTOS Y SÓLIDOS

# Sensores Industriales



SENSORES INDUSTRIALES

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

## PEPPERL+FUCHS

Your automation, our passion.



SENSORES INDUCTIVOS - CAPACITIVOS



SENSORES FOTOELÉCTRICOS



SENSORES ULTRASÓNICOS



SENSORES DE VISIÓN INDUSTRIAL



SENSORES DE POSICIÓN Y DESPLAZAMIENTO



ENCODERS INCREMENTALES Y ABSOLUTOS

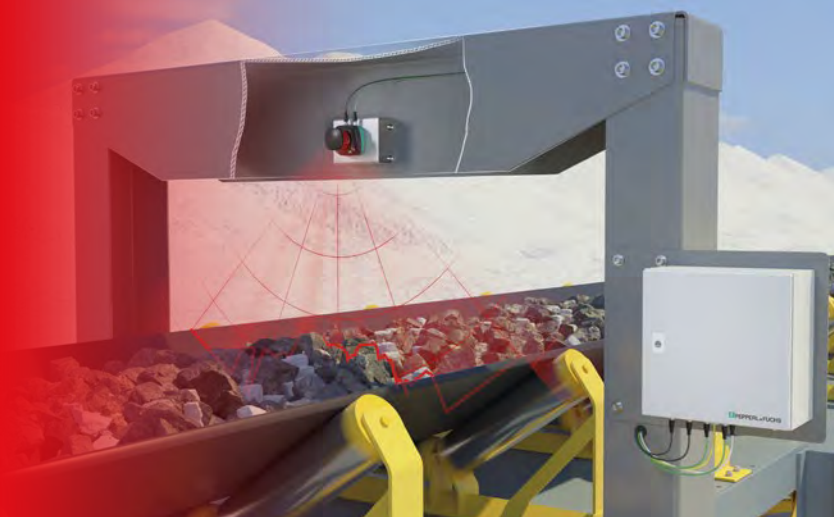


SENSORES DE VIBRACIÓN



SENSORES DE INCLINACIÓN Y ACELERACIÓN

# Sensores Industriales



SENSORES INDUSTRIALES

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

## PEPPERL+FUCHS

Your automation, our passion.



SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN RFID



SISTEMAS AS - INTERFACE (AS-I)



SENSORES LIDAR DE 2 DIMENSIONES

## IO-Link



MÓDULOS DE E/S ETHERNET - MAESTROS IO LINK



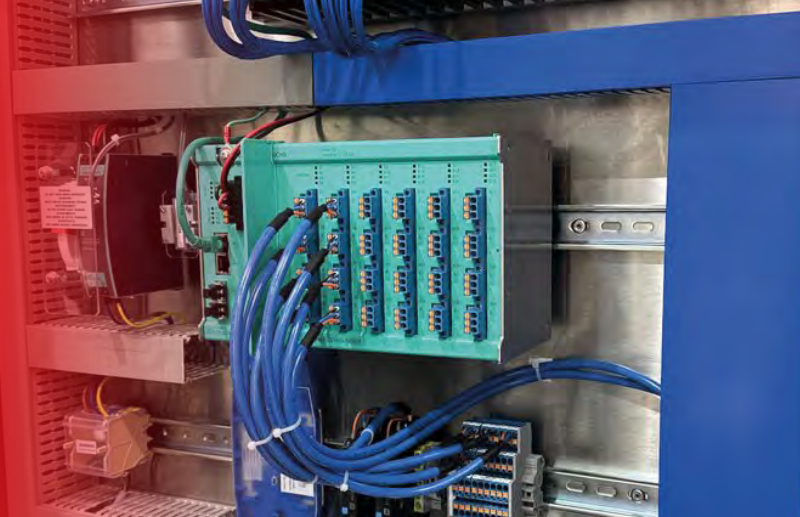
COMUNICACIÓN INDUSTRIAL



GATEWAYS Y SWITCHES ETHERNET



# Protección Ex y Comunicaciones Industriales



PROTECCIÓN Ex Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

**pf** PEPPERL+FUCHS

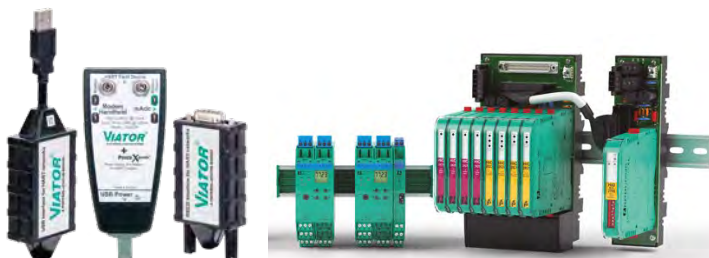
Your automation, our passion.



BARRERAS DE SEGURIDAD INTRÍNSECA



ACONDICIONADORES DE SEÑAL / SURGE PROTECTORS



MODEMS HART – MULTIPLEXADORES HART



SISTEMAS DE ENTRADAS/SALIDAS REMOTAS (RIO)



INFRAESTRUCTURA DE BUS DE CAMPO Y ETHERNET APL



SISTEMAS DE PURGA Y PRESURIZACIÓN

# Protección Ex y Comunicaciones Industriales

PROTECCIÓN Ex Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

**PF PEPPERL+FUCHS**

Your automation, our passion.



EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIÓN



VISUNET - HMIs Y PCs DE CAMPO



Tablets Ex

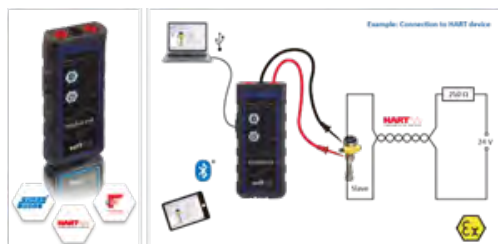


Smart Phones Ex

SOLUCIONES DE MOVILIDAD PARA ÁREAS PELIGROSAS

PROTECCIÓN Ex Y COMUNICACIONES INDUSTRIALES

optimize!  
**softing**



Interface Multiprotocolo MobiLink

INTERFACES DE COMUNICACIÓN



SmartLink HW-DP PLANT PERFECT

MONITOREO EN LÍNEA DE REDES PROFIBUS - PROFINET



PROFIBUS Tester 5 (PBT5)

DIAGNÓSTICO PORTATIL PROFIBUS

# Soluciones Inalámbricas



SOLUCIONES INALÁMBRICAS

 [www.3ingenieria.com](http://www.3ingenieria.com)



SENTINEL 900 MHz



PRESSURE SCOUT 900 MHz



SOLAR POWERED REPEATER NODE



RANGER LTE - IoT

RADIO MODEMS - NODOS WIRELESS 900 MHz y LTE PARA SEÑALES HART, ANÁLOGAS, TEMPERATURA, PULSOS - NODOS IoT

SOLUCIONES INALÁMBRICAS



DATA LOGGERS SOFREL 4G M2M PARA MONITOREO DE REDES DE AGUA



SOLUCIÓN 4G M2M PARA MEDICIÓN DE CLORO EN LÍNEA



SOLUCIÓN 4G M2M PARA CONTROL DE VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN



SERVIDOR SOFREL WEB LS



ESTACIONES REMOTAS RTU PARA REDES DE AGUA



# Válvulas y Actuadores

VÁLVULAS Y ACTUADORES

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)



SMART IN FLOW CONTROL



Válvulas de Control  
Globo 3241 y 3251



Válvula de Bola  
Segmentada 3310



Válvula Obturador  
Rotativo



SAMSON RINGO  
Válvulas para  
aplicaciones especiales



Válvulas Mariposa  
Triple Excéntrica

VALVULAS DE CONTROL



Válvula de Bola



Válvulas Mariposas Resilientes/  
High Performance



Válvulas de Bola  
API-6A / API-6D



Válvula Mariposa o  
Bola ESD SIL 2/3

VÁLVULAS ON OFF Y EMERGENCIA



Type 3730-3



Type 3730-4



Type 3730-5



Trovis 3797 - Ethernet APL



Posicionadores Inteligentes  
Serie 3730, 3793 y 3797

POSICIONADORES INTELIGENTES Y ACCESORIOS PARA VÁLVULAS

# Válvulas y Actuadores



VÁLVULAS Y ACTUADORES

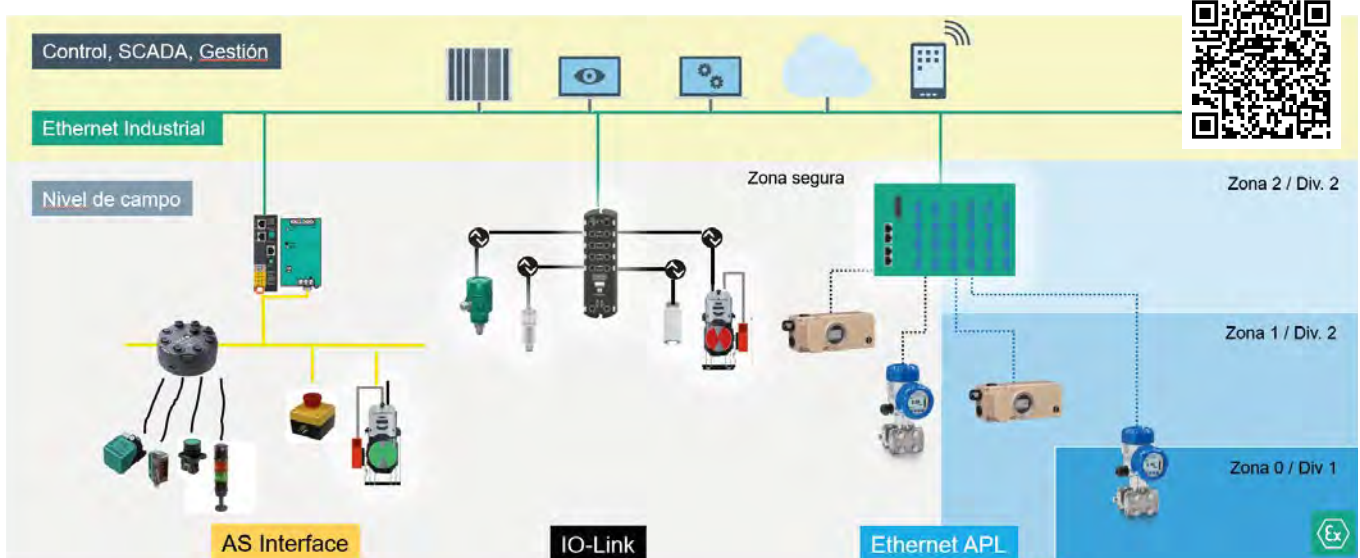
 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

**auma**<sup>®</sup>  
*Solutions for a world in motion*



ACTUADORES ELÉCTRICOS PARA VÁLVULAS DE ¼ DE VUELTA Y MULTIVUELTAS

## SOLUCIONES IIOT / INDUSTRIA 4.0



Con la nueva capa física avanzada Ethernet, también conocida como Ethernet-APL, se establece un hito muy importante en la industria de procesos. Ethernet-APL incluye grandes longitudes de cable, protección contra explosiones e interoperabilidad, lo que permite una comunicación continua y transparente en todos los niveles jerárquicos y abre el camino para aplicaciones IoT en procesos.

# Servicios y Proyectos en Automatización Industrial

EXPERIENCIA EN SERVICIOS Y APLICACIONES

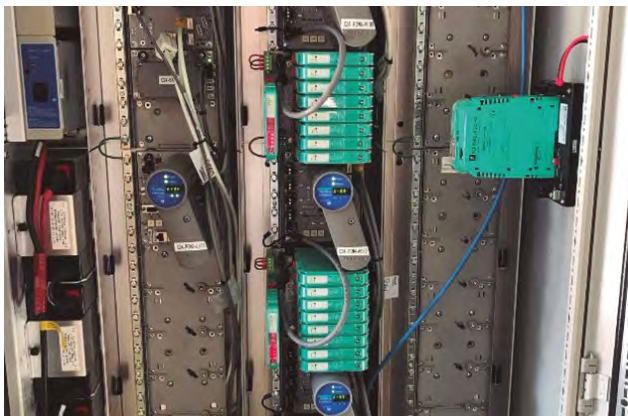
 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)



DIAGNÓSTICO DE REDES PROFIBUS EN SALAS ELÉCTRICAS - MINERIA



CAPACITACIÓN EN MANEJO DE EQUIPOS - PLANTA DE GAS



MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA FIELDBUS



PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACIÓN DE ANALIZADOR DE HUMEDAD DE CONCENTRADO DE COBRE



CALIBRADORES DE SEÑAL Y CONFIGURADORES DE CAMPO PARA MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS



EQUIPO DE CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTACIÓN EN PLANTA

# Productos y Servicios en Instrumentación y Automatización Industrial



## ALCANCE DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

 [www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

### ALCANCE DE ACTIVIDADES :

#### PRODUCTOS Y SOLUCIONES

- Suministro de instrumentos de medición de variables de procesos y variables analíticas, sensores para automatización, válvulas automáticas, soluciones de control basadas en controladores o PLCs, plataformas de monitoreo y diagnóstico de comunicaciones industriales y soluciones para monitoreo de procesos.
- Relevamiento de campo y propuestas de valor para la mejora de instrumentos de medición, sensores inteligentes, válvulas de control y equipos de automatización .
- Suministro de unidades de medición de transferencia de custodia de gases y líquidos, incluyendo la fase de ingeniería de detalle, construcción y puesta en servicio.
- Suministro de equipos y diseño de soluciones inalámbricas para automatización, incluyendo diseño de infraestructura.
- Suministro de soluciones de digitalización basado en tecnologías IIoT e Industria 4.0.
- Suministro de soluciones de integración e infraestructura de Buses de Campo, incluyendo diseño de ingeniería de detalle.

#### SERVICIOS

- Servicios integrales en campo, gestionados bajo enfoque de PMI.
- Contratos de mantenimiento en sitio durante el ciclo de vida de los equipos suministrados.
- Contratos de mantenimiento de válvulas de control e instrumentación industrial.
- Ejecución de servicios de auditoría, diagnóstico y trouble shooting de redes de campo Profibus DP/PA, Profinet y FF H1.
- Ensamblajes y pruebas funcionales de válvulas con accionamientos neumáticos y eléctricos.
- Mantenimiento en sitio y en talleres propios de

instrumentos de campo y válvulas de control.

- Servicios de contrastación de caudal con medidores ultrasónicos portátiles.
- Servicio post-venta de equipos suministrados.
- Gestión de repuestos.
- Capacitación sobre tecnologías de instrumentación y automatización.
- Ingeniería básica y de detalle en la disciplina de Instrumentación & Control.
- Montaje electromecánico de instrumentos de campo y válvulas.
- Mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de instrumentos de medición de procesos, válvulas de control y analizadores.





[www.3ringenieria.com](http://www.3ringenieria.com)

📍 Jr. Granada 497, Pueblo Libre, Lima - Perú

☎️ +51 1 768 3817    📞 +51 968 947 703

✉️ [ventas@3ringenieria.com](mailto:ventas@3ringenieria.com)