



PORTAFOLIO DE SOLUCIONES

*POWER PROCESS CONTROL
SESCO POWER AMERICA*

POWER PROCESS CONTROL, S.A. DE C.V.
TEL: (800) 822 2772 | WWW.PPCSESCO.COM

ÍNDICE

Índice	2
POWER PROCESS CONTROL	4
YOKOGAWA	5
Instrumentación de campo	5
Transmisores de presión	5
Indicador de lazo	5
Transductor I/P	5
Instrumentos de campo inalámbricos ISA100	5
Medidores de flujo coriolis	6
Medidores de flujo magnético	6
Medidores de flujo vortex	6
Medidores de flujo pitot promediador	6
Rotámetros	6
Computador de flujo	6
Transmisores de temperatura	6
Analítica	7
Analizadores	7
Sensores	7
Analítica avanzada	8
Equipos de medición, calibración y pruebas	8
Equipos para calibración y pruebas	8
Medidores y analizadores de energía	8
Equipos de medición y prueba	8
Soluciones en red	9
Adquisición de datos	9
Controladores & PLC's	9
Acondicionadores de señal Juxta	9
NELES	10
Válvulas de bola (Jamesbury)	10
Válvulas de mariposa (Jamesbury)	10
Válvulas de bola (Neles)	10
Válvulas de mariposa (Neles)	10
Válvulas de mariposa (Mapag)	11
Válvulas de control modulante (Neles)	11
Actuadores neumáticos y eléctricos (Jamesbury/Neles/Valcon)	11
Posicionador (Neles)	11
STONEL	12
Interruptores de posición	12
Dispositivos para redes de campo	12
VALMET	13
Medidores de consistencia tipo paleta	13
Medidores de consistencia tipo rotativo	13
Medidores de consistencia MCA microondas	13
Medidores total de sólidos W&W	13
Medidores de consistencia MCA por tecnología óptica	13
Válvulas de muestreo	13

ÍNDICE

MAGNETROL	14
Transmisores de nivel y flujo	14
Switches de nivel y flujo	14
ORION	14
Indicadores de nivel magnéticos	15
Transmisor & switch para indicadores de nivel magnéticos	15
KOSO HAMMEL DAHL	16
Válvulas de globo	16
AEGIS	17
Válvulas lineadas	17
Tubería y accesorios lineados	17
ANVIL	18
Válvulas ABZ	18
Válvulas Quadrant.....	18
FORUM	18
Válvulas PBV.....	18
Válvulas DSI.	18
STRAHMAN	19
Válvulas de bola, compuerta y mariposa para alta presión	19
Válvulas de conexión sanitaria	19
Válvulas divisoras	19
Válvulas de lavado o spray para tanques y reactores	19
Válvulas de muestreo	19
Válvulas de dren	19
Bloqueos de líneas de proceso.....	19
Mangueras y kwik clean.....	19
Unidades mezcladoras.....	19
OLEUMTECH	20
Wireless Gateway	20
Software BreeZ	20
Módulos de entradas/salidas Wireless	20
Transmisores Wireless	20
Sistema modular Wireless	20
Sistema integral Wireless	20
UNITED ELECTRIC CONTROLS	21
Interruptores de presión, presión diferencial y temperatura	21
Sensores de temperatura	21
ENERGY FLOW SYSTEMS	21
PGI	21
INTERTEC	22
TEL-TRU	23
AMETEK	23
HOKE	24
MENSOR	25
SERVICIOS	26
INGENIERÍA, SISTEMAS, SOPORTE Y SERVICIOS	26
NOTAS	28
CONTACTOS	29



Power Process Control, S.A. de C.V. fue fundado en Tampico, Tamaulipas, el 11 de Septiembre del 2002, y desde entonces ha adaptado los cambios tecnológicos a las necesidades de sus clientes, proporcionándole productos y servicios de calidad en el mejor tiempo y donde sean requeridos.

En PPC-SESCO representamos a marcas líderes a nivel nacional e Internacional en el ramo de la Instrumentación y Control Industrial. Estas marcas, sus productos y junto con nuestro personal capacitado y certificado por nuestros fabricantes representados, forman el “Portafolio de Soluciones” que nos ayudan a atenderles y garantizar una solución completa a lo que usted necesita.

Visión

- ★ Ser una Compañía especialista en suministro de productos y soluciones para instrumentación de campo, sistemas de control y automatización de Procesos.
- ★ Atender las necesidades de nuestro Mercado, Clientes, Fabricantes, Colaboradores y Socios.
- ★ Ser socios técnicos de nuestros Clientes en desarrollo de Ingeniería, aplicaciones de Instrumentación de campo e integración de Sistemas de control.

Misión

- ★ Cubrir satisfactoriamente las expectativas y necesidades de nuestros Clientes apoyándolos técnicamente en el Diseño, Selección, Suministro e Instalación de Equipos y Sistemas de control en todos sus Requerimientos y Proyectos, creciendo continuamente como Compañía Rentable.
- ★ Nuestra política de Calidad está enfocada en obtener y mantener Clientes Satisfechos a través de una atención continua por parte de nuestro Personal Altamente Calificado y Certificado por los Fabricantes que representamos.

Calidad

- ★ Trabajar como equipo para satisfacer siempre las necesidades de nuestros clientes.
- ★ Proveemos a nuestros clientes productos y servicios de calidad a tiempo, cada vez que sean solicitados y donde sean requeridos.
- ★ Cada colaborador de PPC es responsable de garantizar la satisfacción de nuestros clientes en cada oportunidad que se presente.

Valores

- ★ Ética
- ★ Armonía y Respeto
- ★ Compromiso
- ★ Trabajo en Equipo
- ★ Servicio al Cliente
- ★ Decisiones tomadas en hechos fundamentados
- ★ Disciplina y Lealtad
- ★ Actitud y Mejora

INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO

TRANSMISORES DE PRESIÓN (Hart , Fieldbus, Brain, Profibus)



EJX110/120/130
Transmisor de presión diferencial
Precisión +/- 0.04% / 0.025%, SIL 2 estándar



EJA110/120/130
Transmisor de presión diferencial
Precisión +/- 0.055% / 0.04%, SIL 2 estándar



EJX/EJA115
Transmisor para bajo flujo, con orificio integral



EJX/EJA210
Transmisor de presión para nivel, con montaje directo bridado o con diafragma extendido



EJX/EJA118
Transmisor de presión diferencial, con sellos remotos



EJX510, 530, 610/EJA510, 530
Transmisor de presión absoluta/manométrica, con montaje directo



EJX/EJA430
Transmisor de presión manométrica
EJX/EJA440
Transmisor para alta presión estática



EJX/EJA310
Transmisor de presión absoluta



EJX/EJA438
Transmisor de presión manométrica, con sello químico



EJX910A
Transmisor Multivariable
EJX930A
Transmisor Multivariable para alta presión estática



DRS
Transmisor de presión diferencial, para medición de nivel sin capilar



Transmisor de presión diferencial ó manométrica de tipo neumático



Sensor de Presión Digital DPharp



Fieldmate: Software de Comunicación y Configuración de Instrumentos en Campo

INDICADOR DE LAZO



Indicador de lazo MLX - 4 a 20 mA
FV110 - Fieldbus

TRANSDUCTOR I/P



PK200 Convertidor de Corriente a Presión

INSTRUMENTOS DE CAMPO INALÁMBRICOS



EJX-B
Transmisores de presión Diferencial, Manométrica y Absoluta



YTA510
Transmisores de Temperatura



YTMX580
Transmisor de Temperatura Multipunto de 8 canales



Accesorios para Red Inalámbrica ISA100

MEDIDORES DE FLUJO CORIOLIS (Hart , Fieldbus)



Rotamass TI
Medidores de flujo másico por principio Coriolis

MEDIDORES DE FLUJO MAGNÉTICO (Hart, Fieldbus)



MEDIDORES DE FLUJO VORTEX (Hart, Fieldbus)



MEDIDORES DE FLUJO PITOT PROMEDIADOR



Medidor de flujo por presión diferencial, Pitot promediador para líquidos, gases y vapores

ROTÁMETROS



Medidores de flujo por área variable (rotámetros) en metal y vidrio

COMPUTADOR DE FLUJO



Y-Flow
Computador de flujo de bajo consumo

TRANSMISORES DE TEMPERATURA



YTA50/70
Transmisor de temperatura, salida 4 a 20 mA ó Comunicación Hart



YTA610/710
Transmisor de temperatura con comunicación Hart



YTA70P
Transmisor de temperatura para montaje en Riel

ANALÍTICA

ANALIZADORES



ZR402/ZR22
Analizador de oxígeno de Zirconia remoto



ZR202
Analizador de oxígeno de Zirconia integral



AV550
Analizador de oxígeno Multicanales/Promediador



GD402 /GD40
Analizador de densidad de gases / Pureza de Hidrógeno



FLXA202 2-Hilos
Analizador dual para pH, ORP, Conductividad inductiva/contacto u Oxígeno Disuelto



FLXA402 4-Hilos
Analizador multicanal para pH, ORP, Conductividad inductiva/contacto u Oxígeno Disuelto



PH72 Medidor portátil de pH/ORP



SC72 Medidor portátil de conductividad

SENSORES



SENCOM 4.0
Sistema de medición y control con sensor digital e inteligente



FU20/FU24/PH20
Sensor combinado universal para pH/ORP



Sensores industriales de pH



PH18/FU20-FTS
Sensor diferencial de PH



FF20
Adaptador para medición de pH



FS20
Adaptador para medición de pH en aplicaciones de Inserción y autolimpieza



FD20
Adaptador para medición de PH en aplicaciones de Inmersión



SC40
Sensor de conductividad por contacto ISC40
Sensor de conductividad inductiva



SC4AJ
Sensor de conductividad retráctil



SC210G
Sensor de conductividad para alta presión/temperatura



Sensor de Oxígeno Disuelto en ppm para calderas
Sensor de Oxígeno Disuelto en ppb para fermentación



DO30G / PB30
Sensor y adaptador para medición de Oxígeno Disuelto en ppm

ANALÍTICA AVANZADA



GC8000
Cromatógrafo de proceso
de gases



IR400/NR800
Analizadores infrarrojo por
Transformada de Fourier



TDLS8000/8100
Detector de gases, de diodo láser sintonizable



EQUIPOS DE MEDICIÓN, CALIBRACIÓN Y PRUEBA

EQUIPOS PARA CALIBRACIÓN Y PRUEBAS



CA500 Calibrador multifuncional
CA700 Calibrador de Presión
CA71 Calibrador portátil multifuncional



CA310 Calibrador de Voltaje/Corriente
CA320 Calibrador de Termopar
CA330 Calibrador de RTD



YHC150X
Configurador portátil (Hand Held)
HART



Fieldmate Tablet XP



TY500/700
Multímetro Digital



CA450
Multímetro – Calibrador lazo



CL420
Amperímetros de Gancho
para 4-20 mA



TX-10
Termómetro portátil



2793 /2793
Década de Resistencias

MEDIDORES Y ANALIZADORES DE ENERGÍA



Amperímetros de Gancho
CA/CD/VAVD



CW500
Analizador de potencia, Calidad de la
energía y análisis de armónicos



CW10
Medidor de
potencia



MY600
Medidor de
aislamiento



Transformadores de corriente

EQUIPOS DE MEDICIÓN Y PRUEBA



Osciloscopios ScopeCorder portátil y
de banco



Registadores de
alta velocidad



Estándares, fuentes
y generadores



Analizador de
energía



Analizador de
fibra óptica



Analizador de
Ethernet

SOLUCIONES EN RED

ADQUISICIÓN DE DATOS



GP10/20
Videoregistrador modular portátil



GX10/20
Videoregistrador modular



FX1000
Videoregistrador para OEM



DX1000/2000
Videoregistrador para industria nuclear



GM10
Sistema de adquisición de datos



μR20000/10000
Registrador de papel



DX3000
Videoregistrador extendido



DX364
Videoregistrador compacto

CONTROLADORES & PLC'S



UM33
Indicador digital con alarmas



UTAdvanced
Controlador con lógica de escalera



UP
Controlador programable



TC10
Controlador compacto de temperatura



GX10/20
Con módulo para lazos PID



YS
Controlador avanzado de lazo(s)



FA-M3V
Controlador Lógico Programable (PLC)

CONDICIONADORES DE SEÑAL JUXTA



JUXTA VJ
Acondicionadores de señal montaje en riel DIN



JUXTA F
Acondicionadores de señal modulares



JUXTA M
Acondicionadores de señal



JUXTA M
Límite de alarmas digital
MVHK/MVRK/MVTK

VÁLVULAS DE BOLA (JAMESBURY – Asiento polimérico)



Serie 100
Válvula de bola roscada



Serie 4000
Válvula de bola roscada, 3 piezas



Serie 3A/3C
Válvula de bola roscada/soldada,
3 piezas



Serie ELIMINATOR
Válvula de bola roscada



Serie 7000
Válvula de bola bridada, Puerto
Estándar



Serie 9000
Válvula de bola bridada, Puerto
Completo



Serie AM & DM
Válvula de bola bridada,
3 vías



XTREME
Asiento de tipo labio flexible
@ 260°C / 1480 psi

VÁLVULAS DE MARIPOSA (JAMESBURY – Asiento polimérico)



Serie 815, 830 & 860
Válvula de mariposa, Wafer - Lugged



Serie 835
Válvula de mariposa, Lugged
Alto Rendimiento



Serie K815, K830 & K860
Válvula de mariposa, Diseño
Criogénico



Válvula de Mariposa, Diseño Especial
Servicio Cloro, Oxígeno, Vapor, Vacío

VÁLVULAS DE BOLA (NELES – Asiento metálico)



Serie X
Válvula de bola bridada,
Puerto estándar, 150/300#



Serie X
Válvula de bola bridada,
Puerto completo, 150/300#



Serie X
Válvula de bola bridada,
Puerto completo, 600#



Serie M1 & M2
Válvula de bola bridada



Serie E
Válvula de bola de Cerámica



Serie D
Válvula de bola (Stemball)



Serie Top 5
Válvula de bola
bridada o soldada (Top Entry)



ESD Válvula de seguridad

VÁLVULAS MARIPOSA (NELES – Asiento metálico)



Serie L1 & L2
Válvula Mariposa, Wafer – Lugged



Serie LW & LG
Válvula Mariposa, Wafer – Lugged



Serie L12
Válvula Mariposa, Wafer



Serie L6
Válvula Mariposa, Doble Brida

VÁLVULAS DE MARIPOSA (MAPAG)



Serie BW
Válvula de mariposa
para alta presión



Serie BH
Válvula de mariposa
para separación de aire



Serie BWX
Válvula de mariposa
para Aplicaciones
criogénicas



Serie BM
Válvula de mariposa
Mapabloc



Serie BO
Válvula de mariposa de
alto ciclo



Serie BN
Válvula de mariposa
para alta capacidad

VÁLVULAS DE CONTROL MODULANTE (NELES)



Serie RE/RE1/RA
V-Port
Bola Segmentada



Serie Finetrol
Tapón excéntrico



Serie ZX
Globo rotativa



Serie G
Globo lineal



Serie R
Control de peso base

ACTUADORES NEUMÁTICOS Y ELÉCTRICOS (JAMESBURY/NELES/VALCON)



Serie B1J/B1C
Actuador neumático cilíndrico de Pistón



Serie QPX
Actuador neumático Diafragma-
resorte



Serie VPVL
Actuador neumático
Piñón-cremallera



Serie M
Operador Manual de Engranés



Serie VD
Actuador lineal (Retorno por resorte)



Serie VC
Actuador lineal (Doble acción)



Serie V
Actuador Eléctrico



Serie ADC
Actuador Eléctrico

POSICIONADOR (NELES)



ND9100 / ND9200 / NDX
Posicionador/Controlador inteligente, protocolo de comunicación Hart,
Fieldbus o Profibus/ Aprobado FM



SG9000 SwitchGuard
Switch de posición para altos
ciclos/Diagnóstico



VG900 ValvGuard
Posicionador para ESDV, SIL 3,
con prueba de carrera parcial

INTERRUPTORES DE POSICIÓN



Serie Axiom

Interruptor de posición de estado sólido, con solenoide integral de 24 Vcd o 120 Vca, encapsulado Clase I, II, Div. 1 ó 2



Serie Quartz

Interruptor de posición de estado Sólido o Mecánico



Serie Eclipse

Interruptor de posición de estado sólido compacto



Serie Prisma PI

Interruptor de posición de estado sólido para válvulas lineales



Serie Prisma PM

Interruptor de posición de estado sólido para Válvulas sanitarias



Serie VI

Indicador visual



Serie Hawkeye

Sensor de proximidad



Sensor de tipo estado sólido



Sensor de tipo mecánico



Módulos de entrada y salida, red Asi, Profibus, FF, DeviceNet

DISPOSITIVOS PARA REDES DE CAMPO



FN – Bloque móvil



Fuentes de alimentación

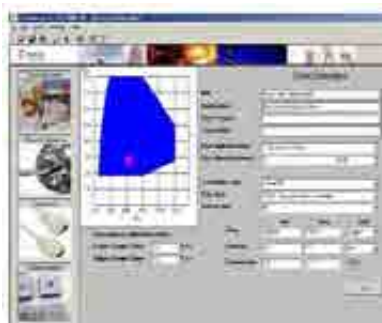


Convertidores de protocolo de red de campo



Conectores de red Asi, Profibus, FF, DeviceNet

MEDIDORES DE CONSISTENCIA (SHEAR FORCE TECHNOLOGY) TIPO PALETA



Serie SP
Medidor de consistencia tipo paleta

MEDIDORES DE CONSISTENCIA (SHEAR FORCE TECHNOLOGY) TIPO ROTATIVO



Tipo rotatorio
Motor monofásico



Tipo rotatorio
Motor trifásico

MEDIDORES DE CONSISTENCIA MCA MICROONDA



Serie MCA
Microondas tipo inserción



Serie MCA
Microondas tipo carrito

MEDIDORES TOTAL DE SÓLIDOS W&W



Serie TS
Medidor de % de sólidos

MEDIDORES DE CONSISTENCIA MCA POR TECNOLOGÍA ÓPTICA



Serie SmartLC tipo óptico



Serie OC tipo óptico

VÁLVULAS DE MUESTREO



Serie Nove
Válvula de muestreo manual



Serie SmartLX
Válvula de muestreo actuada



Muestreo manual en alta consistencia

TRANSMISORES DE NIVEL Y FLUJO



Serie Eclipse
Radar de onda guiada para nivel e interfase



Serie Pulsar
Radar sin contacto/por aire para nivel



Serie Júpiter
Magnetostrictivo para nivel e interfase



Serie Echotel
Ultrasonido sin contacto/por aire para nivel



Serie Kotron
Capacitivo de contacto para nivel



Serie Modulevel
Desplazamiento de tipo electrónico ó neumático para nivel



Serie Thermatel TA2
Dispersión térmica para flujo

SWITCHES DE NIVEL Y FLUJO



Serie Echotel
Ultrasonido de contacto Switch sencillo ó doble



Serie Thermatel
Dispersión térmica para nivel, interfase & flujo



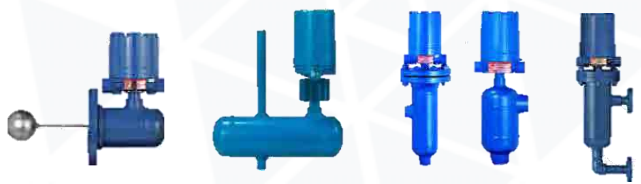
Serie F
Mecánico para flujo



Desplazamiento para nivel



Serie Solitel
Vibración para nivel de sólidos

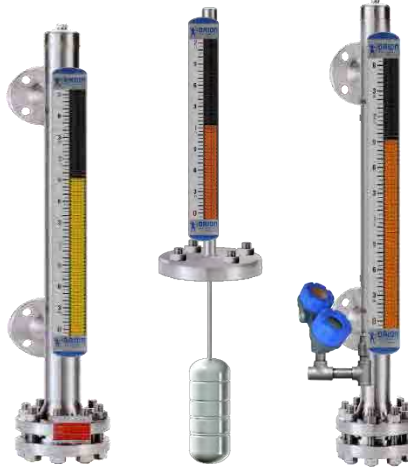


Flotador para Nivel

INDICADORES DE NIVEL MAGNÉTICOS



Serie Aurora
Indicador de nivel magnético con flotador y onda guiada



Serie Atlas
Indicador de nivel magnético con flotador ó Magnetostrictivo



Serie Gemini
Indicador de nivel magnético con flotador y bypass con onda guiada



Serie Vector
Indicador de nivel magnético con flotador



Indicador de nivel magnético con flotador para aplicaciones especiales

TRANSMISOR & SWITCH PARA INDICADORES DE NIVEL MAGNÉTICOS



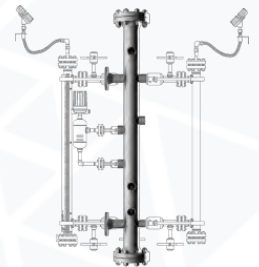
Serie Eclipse
Radar de onda guiada para nivel e interfase



Serie Júpiter
Magnetostrictivo para nivel e interfase



Switch de nivel para piernas magnéticas



Bridle - Diseño en base a aplicaciones especiales con múltiples equipos

VÁLVULAS DE CONTROL DE GLOBO LINEAL (Alta presión)



Serie G110
Válvulas de globo y ángulo, para control de fluidos limpios y alta temperatura/presión
Estilo jaula guiada



Serie G120
Válvulas de globo y ángulo, para control de servicio severo o para expansión termal
Estilo anillo de asiento roscado



Serie G130
Válvulas de globo y ángulo, para fluidos corrosivos, sucios o para alta capacidad de flujo



Serie V510/V520
Válvulas de globo y ángulo, para servicios de alta presión, para fluidos limpios
Estilo jaula guiada



Serie V701, Estilo S
Válvulas de ángulo, para servicios erosivos y lechadas
Estilo asiento Venturi



Serie V817
Válvulas de globo, con extensión, para servicio criogénico



Serie V800/V801
Válvulas de globo, para servicios sucios o para alta capacidad de flujo



Serie V830/V831
Válvulas de globo de 3 vías, para servicio de mezclado o diversora



Serie D/R
Actuadores de acción Directa o Reversa

VÁLVULAS LINEADAS EN POLÍMERO (Servicio severo)



Válvulas de bola puerto estándar o puerto completo con Liner de PFA, PVDF, PTFE



Válvulas de mariposa con Liner en Paraflon®, PVDF, UHMPE



Válvulas de mariposa con Liner en Paraflon®, PVDF, UHMPE, compuestas de polímero



Válvulas de diafragma con Liner de PTFE, EPDM, Viton



Válvulas de para servicio severo y manejo de Cloro y liner polimérico



Válvulas de tipo tapón/macho con Liner en PFA



Válvulas de control modulante tipo globo con Liner de Paraflon® o PTFE



Válvulas de muestreo de aleaciones especiales o Liner en PFA, PTFE o plástico



Válvulas check e indicadores de nivel con Liner en PTFE, PFA

ACCESORIOS Y TUBERÍA LINEADA EN POLÍMERO



Tubería y accesorios con Liner de Paraflon®, PFA, PTFE, PVDF



Anillos de purga para transmisores



Válvulas para aislamiento de anillos de purga

VÁLVULAS ABZ 



Válvulas de mariposa para propósito general, cuerpo en hierro y acero, de tipo resilientes



Válvulas de mariposa para industria química y alimentos/bebidas, de tipo resilientes

Actuadores eléctricos

Válvula check dual door

VÁLVULAS QUADRANT 



Válvulas de bola en material bronce

Válvulas de bola para alta presión

Válvulas de bola con multipuerto

Válvulas de bola con multipuerto/alta presión

Válvulas de mariposa de tipo resilientes

FORUM
ENERGY TECHNOLOGIES

VÁLVULAS PBV 



Válvulas de bola de tipo brida con diseño de acuerdo a API 6D

Válvulas de bola de tipo roscada ó soldada para alta presión, de acuerdo a ANSI B31.1 y B31.3

Válvulas check con diseño de acuerdo a API 6D

VÁLVULAS DSI 



Válvulas de globo

Válvulas de compuerta

Válvulas check

VÁLVULAS DE PROCESO



Válvulas de bola para alta presión



Válvulas de compuerta para alta presión



Válvulas mariposa para alta presión



Válvulas de conexión sanitaria



Válvulas divisoras



Válvulas de lavado o spray para tanques y reactores



Válvulas de muestreo



Válvulas de dren



Bloques de línea de proceso



Mangueras y Kwik Clean



Unidades mezcladoras para lavado

REDES Y EQUIPOS INALÁMBRICOS



Wireless Gateways con comunicación Modbus RTU/TCP, encriptación AES
900 MHz / 2.4 GHz
Aprobación Clase I, Div 2



BreeZ
Software de configuración



Módulos de entradas/salidas



Transmisor con panel solar
4 AI / 2 DI / 2 DO
protocolos Hart/Modbus



Transmisores con LCD



Transmisores sin display



Transmisores Sigfox
aprobación IS, Clase I, Div 1
SigFox Ready



Transmisores y switches de nivel por principio
magnetostrictivo/hidroestático/ultrasónico



Transmisores de
temperatura



Transmisores de
presión



Transmisores de
inclinación



Transmisores de
vibración



Transmisores de
flujo por turbina



Transmisores de
protección catódica



Sistema modular Wireless
Kit de radio / 4 – 20 mA / 0 – 10 V / digital
900 MHz / 2.4 GHz
aprobación Clase I, Div 2



Sistema integral Wireless con entradas/salidas
Kit de radio con 4 – 20 mA & Digital (integral)
868 MHz / 900 MHz / 2.4 GHz
aprobación propósito general

INTERRUPTORES DE PRESIÓN, PRESIÓN DIFERENCIAL Y TEMPERATURA



Serie ONE SAFETY TRANSMITTER, Interuptor & Transmisor electrónico de presión, Presión diferencial ó temperatura, A prueba de explosión y SIL 3



Serie ONE, Interruptor electrónico de presión. A prueba de explosión



Serie ONE, Interruptor electrónico de temperatura, A prueba de explosión



Excela Interruptor electrónico para actualización de plantas



Serie 120, Interruptor de presión manométrica, A prueba de explosión



Serie 120 Interruptor de presión diferencial, A prueba de explosión



Serie 120 Interruptor de temperatura con bulbo y capilar, A prueba de explosión



Serie 120 Interruptor de vacío, A prueba de explosión



Serie 10 Interruptor cilíndrico compacto de presión



Serie 12 Interruptor de presión, presión diferencial y temperatura



Serie 24 Interruptor de presión y diferencial



Serie 54/55 Interruptor de presión y temperatura



Serie 100/400 Interruptor de presión, presión diferencial y temperatura, Propósito general, Nema 4



Serie 117 Interruptor de presión, presión diferencial y temperatura, Nema 4X, Clase I, Div 2



Serie 800 Interruptor temperatura con indicación local, Nema 4, 4X y 7



Detector de gas Vanguard WirelessHART®

SENSORES DE TEMPERATURA



Sensor de temperatura de tipo RTD para trazas



Sensor de temperatura de tipo RTD



Sensor de temperatura de tipo termopar



Termopozos



Termistores



Tubos protectores



Sensor para OEM

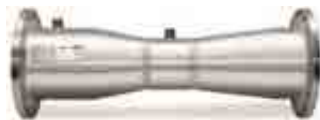


Sensor Box

ELEMENTOS PRIMARIOS DE FLUJO



Placas de orificio



Tubo venturi



Orificio integral con acondicionador



Toberas para flujo



Acondicionadores de flujo



Cámaras de condensado



MANIFOLDS , VÁLVULAS DE BLOQUEO Y ACCESORIOS



Pressure Core 5 años de garantía "cero fugas"



Válvulas para instrumentación



Manifolds de 2, 3 y 5 vías



Manifolds y válvulas para plantas de generación de energía



Herraje de montaje tipo versa



Sistema de montaje directo



Adaptador de purga



Manifolds con candado



Sifones para amortiguamiento



AK-132 Rod-Out Destapa tomas



Cilindros de muestreo



Termosync – Termopozo para medición de Gas Natural



Sistema muestreador y acondicionador de gas Interceptor



Cargador de batería termo-eléctrico



Cargador de baterías de presión diferencial

PROTECCIONES PARA INSTRUMENTOS, GABINETES, SHELTERS



Integración de instrumentos en gabinetes



Sombrillas para instrumentos



Encapsulados para Instrumentos



Gabinetes



Casetas



Regaderas de Seguridad



Heaters



INDICADORES DE TEMPERATURA



Termómetros bimetalógicos de ángulo variable



Termómetros bimetalógicos de ángulo fijo



Termómetros para laboratorio



Termómetros sanitarios



Termómetro digital



Termómetro solar



Termómetro de baterías



Termómetro con carátula reflectiva



Termómetro sin contacto (Pirómetro)



Termómetro actuado por gas



Termómetro por tensión de vapor



Termómetro industrial de vidrio



Termómetro de superficie



Termopozos



Calibrador de temperatura



INDICADORES DE PRESIÓN Y SELLOS QUÍMICOS



Manómetros con caja en PET



Manómetros con caja en inoxidable



Manómetro con caja en bronce, ABS o aluminio



Manómetro de prueba



Aplicaciones especiales:
 Servicio médico/alimentos y bebidas



Sellos químicos:
 bridado/roscado/sanitario/diafragma extendido/soldable/removible/mini-sello/económicos/alta ó baja presión



Serie HQC conectores rápidos



Válvulas de aguja



Válvulas de relevo de 1/4"



Válvulas check de 1/8" hasta 1"



Conectores para tubing



Tubing



Accesorios para tubería



Conectores con anillo



Conectores soldables



AN Conector abocinado



BSP/ISO Conector de tipo conexión europeo



Conectores para equipos de calibración



Conectores para equipo dieléctrico



Conectores para cromatógrafo



Filtros para conectores



Cilindros de muestreo



EQUIPO PARA CALIBRACIÓN Y PRUEBA



Manómetro digital de precisión



Calibradores y Hand Helds de presión



Calibrador de presión digital neumático



Transductores de presión



Bombas de presión para calibración



Balanza de pesos muertos



Horno calibrador de temperatura

SERVICIOS

Contamos con personal técnicamente capacitado y certificado por nuestros fabricantes, para desempeñar diagnósticos y calibración de los equipos que actualmente suministramos.



Los servicios que proporcionamos, son:



Capacitación & Entrenamiento de cursos de Instrumentación & Control

Aplicación:

Cursos de principios de operación, buenas prácticas, instalación, configuración, tips de campo, puesta en marcha, verificación, servicio predictivo/preventivo/correctivo, para las variables de presión, temperatura, flujo, nivel, analítica, así como protocolos de comunicación, controladores y sistemas de campo.



Configuración de transmisores de presión, temperatura, nivel, flujo, analítica (pH, conductividad, oxígeno disuelto, zirconia) y válvulas de control modulante (posicionadores), con herramienta Fieldmate o configurador

Aplicación:

Servicio de configuración de parámetros básicos, diagnóstico, ajuste de zero, pruebas de lazo y funcionamiento correcto, de los diferentes equipos.



Calibración de Transmisores de presión con bomba manual y calibrador digital con trazabilidad NIST y CENAM & Fieldmate

Aplicación:

Este servicio se efectúa para calibrar/verificar los transmisores de presión diferencial, manométrica o absoluta, corroborando una medición confiable tanto como de presión, flujo ó nivel.

SERVICIOS



Configuración, verificación y calibración de interruptores de presión, por medio de bomba manual y manómetro digital patrón con trazabilidad al NIST y CENAM.

Aplicación:

Este servicio es aplicable para verificar, calibrar y certificar el funcionamiento del interruptor de presión, ya sea mecánico o digital, esto para tener una actuación confiable y precisa, cumpliendo con los estándares y procedimientos de calidad y seguridad.



Verificación/calibración de medidores de flujo magnético, con simulador AM012, chequeo de parámetros tanto electrónicos como físicos (impedancia del embobinado, impedancia de los electrodos, etc.)

Aplicación:

Este servicio se requiere cuando se necesitan verificar los parámetros y el funcionamiento de un medidor de flujo magnético de la marca Yokogawa.



Verificación de medidores de flujo tipo vortex, con dispositivo simulador de frecuencia CA150 con trazabilidad al NIST y CENAM.

Aplicación:

Servicio aplicable para verificación de parámetros e integridad de convertidor y barra sensora, así como cambio del sensor, en caso de ser necesario.



Configuración de parámetros y verificación de medidores de flujo tipo Coriolis.

Aplicación:

Servicio aplicable para verificación de instalación, dimensionamiento, parámetros e integridad de sensor de temperatura y bobinas.

SERVICIOS



Ensamble, configuración, calibración y verificación, de válvulas de Control On/Off y Control Modulante.

Aplicación:

Este servicio es aplicable para el ensamble de válvulas con actuadores o accesorios (posicionadores, switches de posición, solenoides, etc).

Mantenimiento a válvulas Metso (Neles-Jamesbury), ya sea preventivo o correctivo, con sus respectivas pruebas para asegurar su adecuado funcionamiento.



Configuración, calibración y puesta en marcha de analizadores de oxígeno, tipo zirconia.

Aplicación:

Se cuenta con el personal certificado por fábrica, para la calibración, mantenimiento preventivo y correctivo de estos medidores, así como puesta en marcha y configuración de los mismos.



Verificación y calibración de transmisores/sensores de pH, conductividad, redox, oxígeno disuelto, por personal certificado por Yokogawa.

Aplicación:

Este servicio se ofrece a usuarios que requieren verificación y mantenimiento preventivo de sus dispositivos de analítica, para el funcionamiento adecuado de los equipos, para una medición confiable y mayor tiempo de vida del sensor.



Configuración, apoyo técnico, montaje y verificación de transmisores de nivel.

Aplicación:

Al implementar los dispositivos, se requiere configurar conforme a las características de los recipientes donde se encuentra la aplicación a medir, en donde se consideran ciertos parámetros para la configuración, montaje y puesta en marcha de estos dispositivos, PPC cuenta con personal capacitado en los diferentes principios de operación.

INGENIERÍA, SISTEMAS, SOPORTE Y SERVICIOS

ESSS es un departamento de la empresa PPC-SESCO dedicado al desarrollo de soluciones integrales de automatización, control, instrumentación y procesos industriales, que a través de alianzas estratégicas con marcas líderes en el mercado ofrecemos a nuestros clientes servicios y sistemas con equipos de la más alta calidad y tecnología de punta.



EVALUACIÓN E INGENIERÍA DEL SISTEMA

- ❖ Estudios preliminares
- ❖ Análisis del ciclo de vida del sistema
- ❖ Análisis de requerimientos
- ❖ Normas, códigos y especificaciones
- ❖ Diseño conceptual
- ❖ Ingeniería básica y especificaciones
- ❖ Ingeniería de detalle
- ❖ Diseño del sistema
- ❖ Diseño de software
- ❖ Desarrollo de procedimientos

CONCEPCIÓN DEL PROYECTO

- ❖ Definiciones estratégicas
- ❖ Identificación de la necesidad del cliente
- ❖ Conceptualización del sistema requerido
- ❖ Coordinación y conducción de reuniones preliminares



INGENIERÍA, SISTEMAS, SOPORTE Y SERVICIOS

IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS

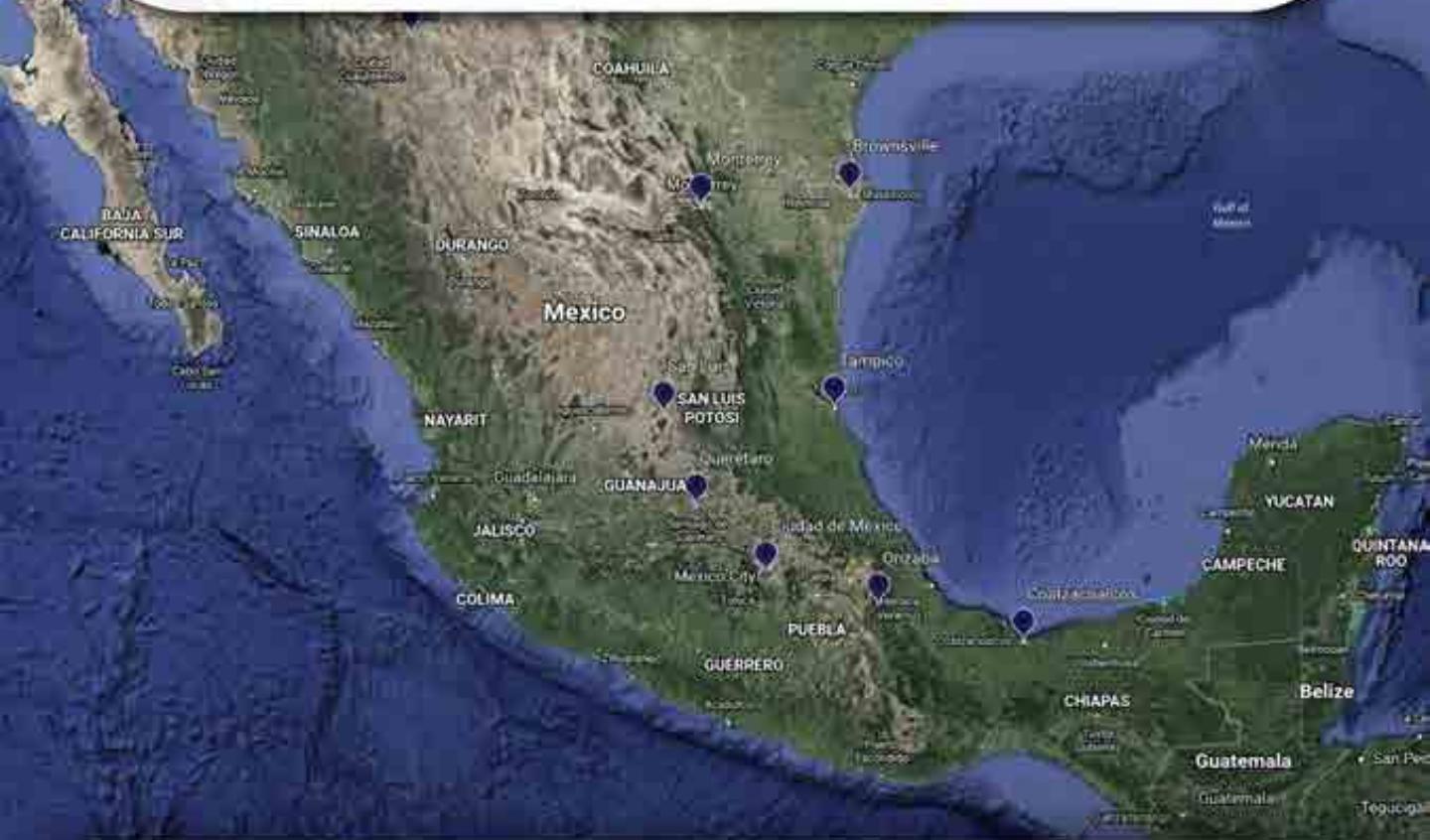
- ❖ Revisión del diseño
- ❖ Construcción de sistemas
- ❖ Construcción de software
- ❖ Desarrollo de bases de datos
- ❖ Desarrollo de interfaces de usuario
- ❖ Pruebas de fábrica (FAT) y en sitio (SAT)
- ❖ Aseguramiento de la calidad
- ❖ Entrenamiento de usuarios de operación y mantenimiento
- ❖ Puesta en marcha
- ❖ Documentación conforme al proyecto
- ❖ Garantía



ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

- ❖ Inicio y cierre del proyecto
- ❖ Planificación y organización
- ❖ Ejecución del proyecto
- ❖ Control del proyecto
- ❖ Manejo de riesgos
- ❖ Interfaces con el cliente
- ❖ Evaluación y auditoría

ZONA DE INFLUENCIA



Tampico

Tampico, Tamaulipas.
regtampico@ppcsesco.com
Tel. (833) 241 18 80
01 (800) 822 27 72

Coatzacoalcos

Coatzacoalcos, Veracruz.
regcoatzacoalcos@ppcsesco.com
Tel. (921) 215 13 07
(921) 213 54 14

CDMX

Miguel Hidalgo, Mx.
regmexico@ppcsesco.com
Tel. (55) 55 31 80 85
(55) 55 31 63 60

Monterrey

Monterrey, Nuevo Leon.
regmonterrey@ppcsesco.com
Tel. (81) 1357 83 28

Orizaba

Orizaba, Veracruz.
regmexico@ppcsesco.com
Tel. (272) 106 38 41

San Luis Potosi

regtampico@ppcsesco.com
Tel. (444) 185 46 69

Chihuahua

regmonterrey@ppcsesco.com
Tel. (614) 177 41 79

Brownsville

sesco@ppcsesco.com
Tel. (832) 532 10 43

Querétaro

Querétaro, México.
regmexico@ppcsesco.com
Tel. (442) 595 4753