





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	-
POWER PROCESS CONTROL	
YOKOGAWA	
Instrumentación de campo	
Transmisores de presión	
Indicador de lazo	
Transductor I/P	
Instrumentos de campo inalámbricos ISA100	
Medidores de flujo Coriolis	
Medidores magnético	
Medidores de flujo Vortex	
Medidores de flujo Pitot Promediador	
Rotámetros	
Computador de flujo	
Transmisores de temperatura	
Analítica	
Analizadores	
Sensores	
Analítica avanzada	
Equipos de medición, calibración y pruebas	
Equipos para calibración y pruebas	
Medidores y analizadores de energía	
Equipos de medición y prueba	
Soluciones en red	
Adquisición de datos	
Controladores y PLC's	
Acondicionadores de señal Juxta	
VALMET (Neles, Jamesbury, Mapag)	
Válvulas de bola (Jamesbury)	
Válvulas mariposa (Jamesbury)	
Válvulas de bola (Neles)	
Válvulas mariposa (Neles)	
Válvulas mariposa (Mapag)	
Válvulas de control modulante (Neles)	
Actuadores neumáticos y electrónicos (Jamesbury/Neles/Valcon)	
Posicionadores	
FLOWROX	
Válvula de pellizco (heavy duty / alto ciclaje modulante)	
Válvula de pellizco	
Válvula de cuchilla	
Bomba para alto contenido de sólidos	. 12
STONEL	
Interruptores de posición	. 13
Dispositivos para redes de campo	. 13
VALMET	. 14
Medidores de consistencia tipo paleta	. 14
Medidores de consistencia tipo rotativo	. 14
Medidores de consistencia MCA microondas	
Medidores total de solidos W&W	
Medidores de consistencia MCA por tecnología óptica	
Válvulas de muestreo	
MAGNETROL	
Transmisores de nivel y flujo	
Switches de nivel y flujo	. 15

ÍNDICE

ORION	_
Indicadores de nivel magnéticos	16
Transmisores y switch para indicadores de nivel magnéticos	16
KOSO HAMMEL DAHL	17
Válvulas de globo	17
AEGIS	
Válvulas con liner de teflón	18
ANVIL	19
Válvulas ABZ	19
Válvulas Quadrant	19
FORUM	19
Válvulas PBV	19
Válvulas DSI	19
STRAHMAN	20
Válvulas de bola, compuerta y mariposa para alta presión	20
Válvulas de conexión sanitaria	20
Válvulas diversoras	20
Válvulas de lavado o spray para tanques y reactores	20
Válvulas de muestreo	20
Válvulas de dren	20
Bloqueo de líneas de proceso	20
Mangueras y kwik clean	20
Unidades mezcladoras	20
DSS	20
Válvulas DSS	20
OLEUMTECH	21
Wireless Gateway	21
Software BreeZ	
Módulos de entradas/salidas Wireless	
Transmisores Wireless	
Sistema modular Wireless	
Sistema integral Wireless	
Equipos Alámbricos	
UNITED ELECTRIC CONTROLS	
Interruptores de presión, presión diferencial y temperatura	
Sensores de temperatura	
ENERGY FLOW SYSTEM	
Elementos primarios de flujo	
PGI	
Manifold, válvulas de bloqueo y accesorios	
INTERTEC	
Protecciones para instrumentación, gabinetes y shelters	
TEL-TRU	
Indicadores de temperatura	
AMETEK	
Indicadores de presión y sello químico	
HOKE	
Conectores y accesorios	
SERVICIOS	
INGENIERÍA, SISTEMAS, SOPORTE Y SERVICIOS	
NOTAS	
CONTACTOS	CP



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 / EJA 115 Transmisor para bajo flujo, con orificio integral



EJX / EJA 210 Transmisor de presión para nivel, con montaje directo bridado o con diafragma extendido



EJX / EJA 118 Transmisor de presión diferencial, con sellos remotos



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



EJX / EJA 430 Transmisor de presión manométrica EJX / EJA 440 Transmisor de presión estática



EJX / EJA 310 Transmisor de presión absoluta



EJX / EJA 438 Transmisor de presión manométrica, con sello químico



EJX910A Transmisor multivariable EJX 930 A Transmisor multivariable para alta presión estática



Transmisor de presión diferencial, para medición de nivel sin capilar



Transmisor de presión diferencial o manométrica de tipo neumático



Sensor de presión Digital Sharp



Fieldmate: Software de comunicación y configuración de instrumentos de campo

INDICADOR DE LAZO



Indicador de lazo MLX - 4 a 20 mA

TRANSDUCTOR I / P



PK200 Convertidor de corriente a presión

INSTRUMENTOS DE CAMPO INALAMBRICOS





Transmisor de presión diferencial, manométrica, y absoluta



YTA510 Transmisor de temperatura



ISA**100**Wireless

FN110-R1 Gateway



Accesorios para red inalámbrica ISA100







MEDIDORES DE FLUJO CORIOLIS (Hart, Fieldbus)

















Medidores de flujo másico por principio de coriolis

MEDIDORES DE FLUJO MAGNÉTICO (Hart, Fieldbus)





AXG Serie Medidor de flujo magnético, liner PFA & cerámica, integral & remoto



AXW Serie Medidor de flujo magnético, para tratamiento de aguas



CA Serie Medidor de flujo magnético, liner de cerámica, sin electrodos



AXG Serie Medidor de flujo magnético, para uso sanitario



AXR Serie Medidor de flujo magnético, con alimentación de 2 hilos

MEDIDORES DE FLUJO VORTEX (Hart, Fieldbus)



Digital Yewflo DY/VY Medidor de flujo vortex, integral y remoto



Digital Yewflo DY/VY Medidor de flujo vortex, con reducción integral



Digital Yewflo DY/VY Medidor de flujo vortex, multivariable



Digital Yewflo DY/VY Medidor de flujo vortex, para redundancia



Digital Yewflo DY/VY Medidor de flujo vortex, para altas temperaturas / criogénicas

MEDIDORES DE PITOT PROMEDIADOR



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

ROTAMETROS



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 o Comunicación Hart



YTA610/710 Transmisor de temperatura con comunicación Hart



Transmisor de temperatura para montaje en riel





ANALÍTICA

ANALIZADORES



ZR802G/ZR22 Analizador de oxigeno de Zirconia remoto



ZR202 Analizador de oxigeno de Zirconia integral



AV550 Analizador de oxígeno multicanales / Promediador



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



FLXA202 2-Hilos / FLXA402T 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 PHI



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







GC8000 Cromatógrafo de proceso de gases

....

ANALÍTICA AVANZADA



IR400/NR800 Analizadores infrarrojo por Transformada de Fourier



TDLS8000/8100 Detector de gases, de diodo láser sintonizable

EQUIPOS DE MEDICIÓN, CALIBRACIÓN Y PRUEBAS

EQUIPOS PARA CALIBRACIÓN Y PRUEBAS







CA500/CA550 Calibrador multifuncional CA700 Calibrador de presión CA71 Calibrador portátil multifuncional





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



YHC5150X 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 / VA / VD



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





Registradores de alta velocidad



Estándares, fuentes



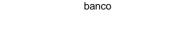
Analizador de energía



Analizador de fibra óptica



Analizador de ethernet



Osciloscopios scopecorder portátil y de







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



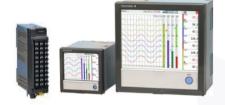
UTAdvanced Controlador de lógica de escalera



UP Controlador programable



TC10
Controlador compacto de temperatura



GX10/20 Con módulo para lazos PID



The state of the s

YS Controlador avanzado de lazo(s)



FA-M3V Controlador lógico Programable (PLC)

ACONDICIONADORES 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



PPC

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 ELIMINATÓR Válvula de bola roscada



Serie AM & DM Válvula de bola bridada, 3 vías



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

Serie 7000 Válvula de bola bridada, puerto estándar



Serie 9000 Válvula de bola bridada, puerto completo

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, oxigeno, 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)



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



Válvula de mariposa para alta capacidad

VÁLVULAS DE CONTROL MODULANTE (NELES)



Serie RE / RE1 / RA Vport 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 VC Actuador lineal (doble acción)



Serie VPVL Actuador neumático piñon-cremallera



Serie V Actuador eléctrico



Serie M Operador manual de engranes



Serie ADC Actuador eléctrico



Serie VD





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







VÁLVULAS DE PELLIZCO (HEAVY DUTY / ALTO CICLAJE MODULANTE)

VÁLVULAS DE PELLIZCO



PV, PVE, PVE'S Servicio severo, control modulante alto ciclaje



PV & PVEG On / Off Bajos ciclos

VÁLVULAS DE CUCHILLA



wafer



SKF Válvula de cuchilla alto rendimiento bridada



Válvula de cuchilla alto rendimiento alta Presión

BOMBAS PARA ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS



LPP T Bomba para dosificación de alta precisión



LPP D Bomba de cavidad progresiva para alta viscosidad y productos corrosivos



LPP E EL D Bomba peristáltica para dosificación



FXM Bomba peristáltica para alto contenido de sólidos





INTERRUPTORES DE POSICIÓN





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

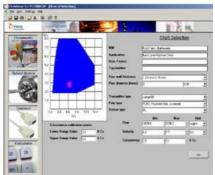




MEDIDORES DE CONSISTENCIA (SHEAR FORCE TECHNOLOGY) TIPO PALETA



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

MEDIDORES TOTAL DE SÓLIDOS W&W



Serie MCA Microondas tipo inserción



Serie MCA Microondas tipo carrete



Serie TS Medidor de % de sólidos totales

MEDIDORES DE CONSISTENCIA MCA POR TECNOLOGÍA ÓPTICA





Serie Smart LC tipo óptico

Serie OC tipo óptico

VÁLVULAS DE MUESTREO



Serie Nove Válvula de muestreo manual



Serie Smart LX Válvula de muestreo actuada



Muestreo manual en alta consistencia





INTERRUPTORES DE PRESIÓN, PRESIÓN DIFERENCIAL Y TEMPERATURA



One Series SAFETY TRANSMITTER, Interruptor & transmisor electrónico de presión, Presión diferencial ó temperatura, A prueba de explosión y SIL 3



One Series, Interruptor electrónico de presión, a prueba de explosión



One Series, 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



Tubos protectores



Sensor para OEM



Sensor box





TRANSMISORES DE NIVEL Y FLUJO



Serie Eclipse Radar de onda guiada para nivel e interfase



Serie Júpiter Magnetostrictivo para nivel e interfase



Serie Génesis Detector multifásico



Serie Pulsar Radar sin contacto / por aire para nivel



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 o doble



Serie Thermatel
Dispersión térmica para nivel,
interfase & flujo



Serie F Mecánico para flujo



Desplazamiento para nivel



Serie Solitel Vibración para nivel de sólidos









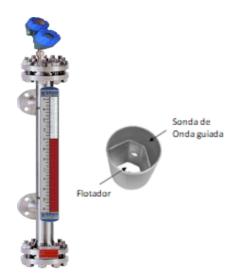


Flotador para nivel



P P C

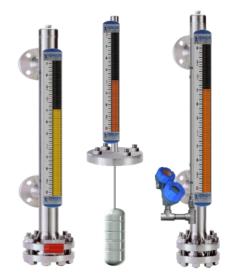
INDICADORES DE NIVEL MAGNÉTICOS



Serie Aurora Indicador de nivel magnético con flotador y onda guiada



Serie Vector Indicador de nivel magnético con flotador



Serie Atlas
Indicador de nivel magnético con
flotador o magnetostrictivo



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



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



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 CON LINER 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



















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 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









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



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



Válvulas check con diseño de acuerdo a API 6D





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 de lavado o spray para tanques y reactores





Válvulas de muestreo



Válvulas diversoras









Válvulas de dren





Bloqueos de línea de proceso







Mangueras y kwik clean

Unidades mezcladoras para lavado



VÁLVULAS DSS



SSKGV Válvula de cuchilla guiada Servicio severo / alta presión



M81KGV Válvula de cuchilla Fibras y sólidos



SSTGV Válvula de cuchilla Industria papelera



DBB Válvula de cuchilla Doble bloqueo / bleed



TIV Válvula de bloqueo Varios instrumentos

OleumTech®



REDES Y EQUIPOS INALÁMBRICOS









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



BreeZ Software de configuración



Módulos de entradas / salidas



Transmisor con panel solar 4 Al / 2 Dl / 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 / hidrostático / 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 – 20mA / 0 – 10v / digital 900MHz / 2.4GHz Aprobación Clase I, Div. 2



Sistema integral wireless con entradas / salidas Kit de radio 4 – 20mA & digital (integral) 868 MHz / 900 MHz / 2.4 GHz Aprobación Propósito General

OleumTech®



EQUIPOS ALÁMBRICOS



HGPT Transmisor de presión



HDPT Transmisor de presión diferencial



HRTD
Transmisor de temperatura con RTD



HS1000 – FT1 Medidor de flujo (lectura local)



HW5000 – FT1 Medidor de flujo (RS485 MODBUS)



HEFM Medidor de flujo electromagnético



HTF1740 / HTF1741 Switches de nivel horquilla ajustable



HW-RL3-LCD Sensor de precisión para aplicación industrial



HLTFD Nivel de switch de tanque (Montaje superior)



HLSFF Switch de nivel tipo flotador (montaje lateral)





ELEMENTOS PRIMARIOS DE FLUJO



Placas de orificio



Toberas para flujo



Tubo venturi



Acondicionadores de flujo



Orificio integral con acondicionador



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













Encapsulados para instrumentos









Gabinetes









Regaderas de seguridad









Heaters



INDICADORES DE TEMPERATURA



Termómetros bimetálicos de ángulo variable



Termómetros bimetálicos de ángulo fijo



Termómetros para laboratorio



Termómetros sanitarios



Termómetro digital



Termómetro solar



Termómetro de baterías



Termómetro con carátula reflectiva



Termómetro industrial de vidrio



Termómetro de superficie



Termopozos



Calibrador de temperatura

U.S. GAUGE

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

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 Valmet (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.



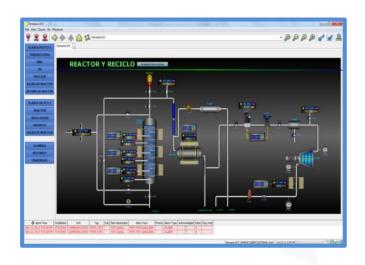
Configuración, apoyo técnico, montaje y verificación de transmisores de nivel.

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.



CONCEPCIÓN DEL PROYECTO

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

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 de sistema
- ★ Diseño de software
- **★** Desarrollo de procedimientos



INGENIERÍA, SISTEMAS, SOPORTE Y SERVICIOS

IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS

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







ADMINISTRACIÓN DE PROYECTO

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



IOTAS:	

Tampico Hermosillo Coatzacoalcos Chihuahua

CDMX Querétaro Monterrey

Mérida

Orizaba Houston San Luis Potosí Brownsville

MARCAS QUE REPRESENTAMOS













































Tampico, Tamps.

regtampico@ppcsesco.com Tel. (833) 241 18 80 (800) 822 27 72 Coatzacoalcos, Ver.

regcoatzacoalcos@ppcsesco.com Tel. (921) 215 13 07 (921) 213 54 14 CDMX.

regmexico@ppcsesco.com Tel. (55) 55 31 80 85 (55) 55 31 63 60

Monterrey, NL.

regmonterrey@ppcsesco.com Tel. (81) 1357 83 28 Orizaba, Ver.

regmexico@ppcsesco.com Tel. (272) 106 38 41 San Luis Potosí, SLP. regtampico@ppcsesco.com Tel. (444) 185 46 69

Hermosillo, Son.

reghermosillo@ppcsesco.com Tel. (800) 822 27 72 (662) 948 01 14 Chihuahua, Chi.

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

regmexico@ppcsesco.com Tel. (442) 595 47 53

Mérida, Yuc.

regcoatzacoalcos@ppcsesco.com Tel. (921) 139 98 67 Brownsville, Tx. sesco@ppcsesco.com Tel. +1 832 532 10 43