Tritec
EL PODER DE LA EXPERIENCIA

BOLETIN INFORMATIVO
Septiembre 2014, Año 8, Edición N 9

IMI SENSORS
A PCB PIEZOTRONICS DIV.

GAS Y PETROLEO

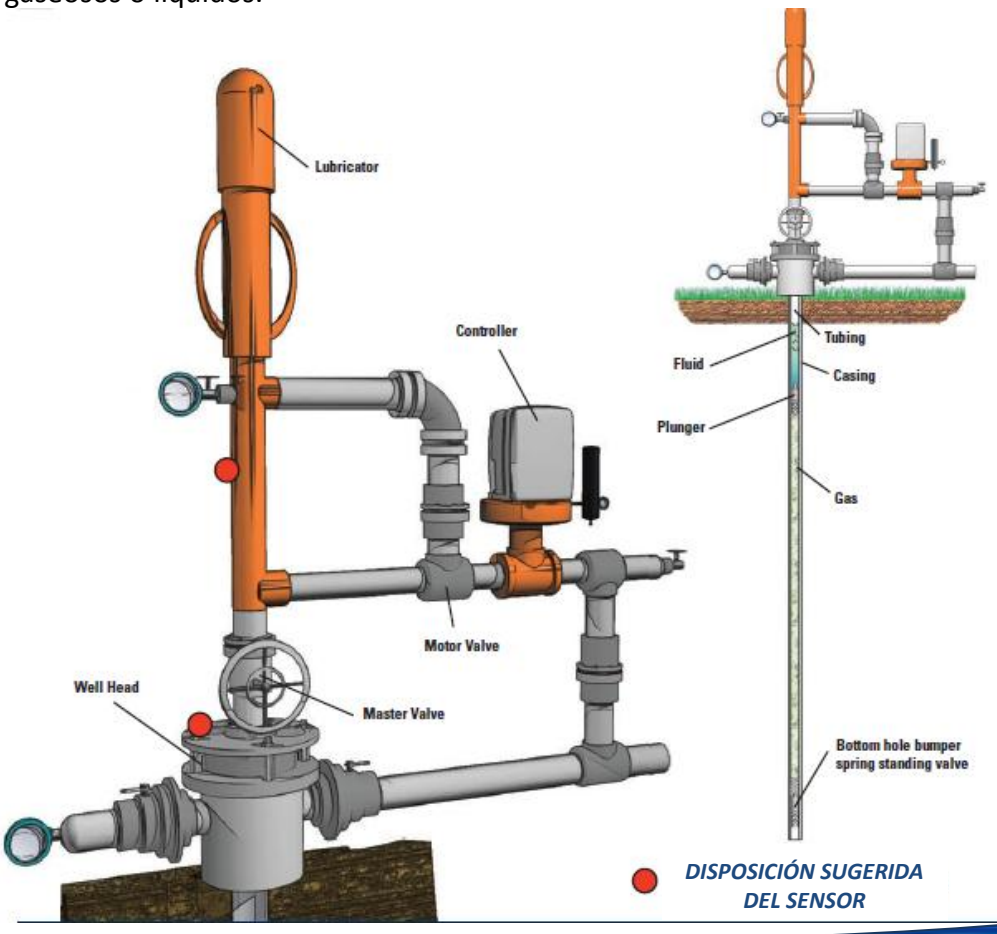
Instrumentación para Pozos y Ductos

En PCB le ofrecemos sensores con aprobación para áreas peligrosas. Estos, son ampliamente utilizados en los cabezales de pozos de gas y petróleo, líneas de suministro de gas natural, motores eléctricos, compresores de gas de varias etapas y otras máquinas que operan en entornos peligrosos.

Por ejemplo, los sensores de presión **Piezoelectrics**, ofrecen la capacidad para detectar y vigilar picos de presión dinámicos, pulsaciones y sobretensiones en medios gaseosos o líquidos.

En el caso de motores, tienen una capacidad de monitoreo permanente, permitiendo un ajuste del motor y control de sus emisiones. El monitoreo de vibraciones ha demostrado ser eficaz para la determinación del estado de la maquinaria.

Además, algo muy importante como la planificación de los intervalos de mantenimiento, reduciendo el tiempo de inactividad y así evitar pérdidas catastróficas o paradas intempestivas.



DISPOSICIÓN SUGERIDA DEL SENSOR

EL PODER DE LA EXPERIENCIA

SENSORES PARA MOTORES Y BOMBAS

SERIE EX640
TRANSMISOR DE VIBRACIÓN 4 - 20 Ma

- Disponible con salidas de aceleración o velocidad.
- Salida superior, bloque de terminales de 2 polos.
- Certificación del conducto a prueba de explosiones, por la ATEX/CSA.

SERIE 607
ACELERÓMETRO DE BAJO COSTO ICP

- Diseño único de 360º de giro
- Permite una cómoda orientación de los cables.
- Opciones disponibles de cable integral, y cable integral con armadura.

SENSORES PARA COMPRESORES

SERIE 1503
TRANSMISOR DE PRESIÓN 4 - 20 Ma

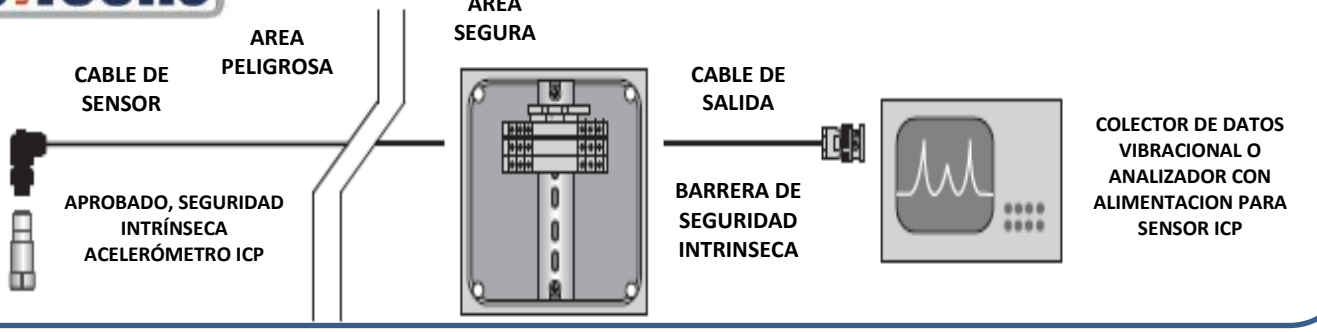
- Rangos de 300 a 10,000 PSI
- Resiste entornos de gases ácidos
- Montaje ½" NPT

SENSORES PARA CABEZALES DE POZOS

MODELO 121A44
SENSOR DE PRESIÓN ICP

- Sensitividad: 10 a 100 mV/psi (1.45 a 14.5 mV/kPa)
- Rango de medición: 50 a 500 PSI
- Diafragma de acero inoxidable 316 SS montaje 1/4" NPT

Tips From Techs



PCB LÍDER GLOBAL EN SENSORES & INSTRUMENTACIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES INDUSTRIALES

- Vibración de motores
- Bombas & bombas sumergibles
- Máquinas papeleras y transportadoras
- Instrumentación para combustión dinámica
- Torres de enfriamiento & HVAC
- Cajas de engranajes
- Monitoreo del estado de turbinas eólicas
- Pozos de Aceite y Petróleo & Tuberías
- Pantallas de vibración y alimentadores
- Maquinaría de movimiento alternativo
- Husillos de máquinas-herramienta
- Laminación de acero y recocido
- Compresores de tornillo
- Instrumentación para energía nuclear
- Monitoreo de choque

Total Customer Satisfaction ©PCB PIEZOTRONICS

"Tanto PCB como Tritec, están comprometidos con la versatilidad y eficiencia a la hora de monitorear y controlar los diferentes procesos en las industrias. Para ello, es que tomamos como bandera el mantenimiento preventivo, asegurando al usuario una mejor anticipación a las fallas, daños y/o paradas intempestivas de maquinaria crítica. La mejor inversión es la prevención"

www.tritecbolivia.com

COCHABAMBA: Av. Oquendo Nº 0452 Edif. Santa María Piso 4 - Telfs: (591)(4) 4256993 – 4500905 Telf/Fax: (591)(4)4250981- E-Mail: cochabamba@tritecbolivia.com

LA PAZ: Av. Mariscal Santa Cruz Edif. de la Cámara Nacional de Comercio, Piso 6 Of. 601 - Telf: (591)(2) 2900833 Telf/Fax: (591)(2)2900834 - E-Mail: lapaz@tritecbolivia.com

SANTA CRUZ: Calle Monseñor Rivero #21 Edif. San Nicolás Piso 3, Oficina 3B Telf/Fax: (591)(3) 3369764-3345670 - E-mail: santacruz@tritecbolivia.com