

Accesorios de selllado para conectar:

- Sensores
- Sondas
- Electrodos
- Cables
- Haz de cables
- Fibra óptica



Ideas. Solutions. Success.

Soluciones para una amplia gama de de aplicaciones e industria

Conax Technologies fabrica una completa gama de sistemas de sellado para presión y vacio pare la instalación de sondas cables, electrodos y otros elementos, dando solución a gran diversidad de aplicaciones requeridas en el entorno industrial.

La deformación plástica de un material sellante en el interior de un determinado cuerpo es el concepto fundamental del a tecnología de sellado de Conax. La aplicación de este concepto, junto a un exhaustivo estudio del comportamiento de los materiales sellantes, ha proporcionado un gran rango de sistemas de sellado con una adaptabilidad inigualable.

Disponemos de una amplia gama de sistemas de sellado para aplicaciones de alta presión v vacio, así como configuraciones para aplicaciones especificas (ejemplo: sensores para cojinetes, multi-cables, fibra óptica).

Nuestros cinco materiales sellantes "soft" estándar son neopreno. viton, PTFE, lava y Grafoil. Cuando un elemento (ejemplo: sonda, sensor, electrodo) se inserta en una conexión y cerramos la tuerca realizando el par de apriete adecuado, el mismo par de apriete traslada una fuerza axial que comprime el sellante en el cuerpo de la conexión, creando un sello en el elemento. La tensión ejercida en el cuerpo de la conexión actúa como un muelle manteniendo la compresión, la fricción entre el elemento y el sellante fija el elemento frente la existencia de presión o vacio en el proceso.

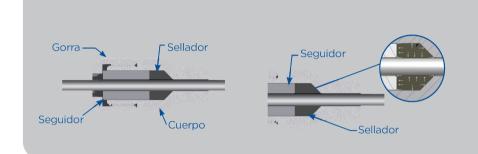
Los accesorios de sellado Conax pueden especificarse para su uso en un rango de temperaturas de -240°C (-400°F) hasta +870°C (1600°F) y para un rango de presiones de vacio hasta 2400 bar (35000 psi), dependiendo del tipo de tipo y dimensiones de la conexión y material de sellado seleccionado.

Accesorios y aplicaciones

Accesorios para un sensor y sonda desde 0.020" (0.5 mm) hasta 3.0" (76 mm) de diámetro-accesorios sellantes PG



Los sistemas de sellado para sondas son excelentes para aplicaciones de vaina de termopar, sensores de temperatura, sondas, así como otros tipos de sensores. Tienen una fácil instalación simplemente insertando el elemento y realizando el par de apriete a la tuerca.



Sensores múltiples y conexiones para sellado de sondas para elementos de 0.020" (0.5 mm) hasta 0.125" (3.2 mm) de diámetro-accesorios sellantes MHC



Los accesorios de sellado MHC permiten conectar múltiples tubos, sondas, termopares, RTDs, o otros tipos de sensores pasantes en un única conexión. Cada sonda está aislada eléctricamente y la longitud de inserción es ajustable. Los elementos pueden ajustarse. Extraerse y reemplazarse individualmente.

Sensores múltiples y accesorios para sellado de sondas para tamaños y configuraciones especiales—accesorios sellantes MHM



Los accesorios de sellado MHM a menudo se utilizan cuando otros tipos de accesorios para sondas no son adecuados. Se pueden personalizar para adaptarse a tamaños y mezcla de tamaños de elementos no estándar, así como orificios especiales y elementos de mayor densidad que requieren otros tipos de sistema de sellado. La mavoría de los accesorios se muestran en forma "seccionada" para ilustrar los componentes internos y ensamblaje.

Accesorios para único o múltiples sensores con los componente internos seccionados—accesorios sellantes PGS, **SPG y DSPG**



Estos accesorios se utilizan cuando los elementos a sellar pueden pasar a través del cuerpo del accesorio pero no a través de los componentes internos. Por ejemplo, cuando los extremos del elemento dispongan un diámetro mayor que en el punto de sellado internos o otras restricciones.

Los accesorios PGS son para un elemento y los accesorios SPG son para múltiples elementos, sus componentes internos tienen una sola división o sección. Mientras que accesorios DSPG son para elementos múltiples y tienen componentes internos con doble sección o división.

Accesorios de alimentación de un solo electrodo-con aislante cerámica y un sellante "soft"—accesorio EG; mientras que con una sola pieza, PTFE, combinando aislante/sellanteaccesorio EGTs



Estos accesorios de sellado de un solo conductor se utilizan para alta tensión y / o alta corriente, cámaras de vacío, autoclaves, transformadores, motores, reactores y cámaras ambientales. Los accesorios EG están disponibles con una selección de juntas y tienen aislantes cerámicos Máx. rating 2kV / 400A. Los accesorios EGT emplean un solo componente, PTFE, aislante / sellador para rodear el electrodo. Max. Clasificación 8kV / 525A Conductores-cobre, níquel o acero inoxidable. Ofrecemos una versión de juntas de sellado en Peek para presiones más altas.

Aislamiento sellado de cable—accesorios PL



Estas conexiones de cables de alimentación tienen Kapton, cobre recubierto o termopar, con en el número de cables y tamaños correspondientes. Se utilizan para alimentar cables de alimentación a autoclaves y esterilizadores, transformadores, motores y calentadores. Los cables se marcan individualmente en ambos extremos y se instalan o reemplazan fácilmente. Max. rating 600Vac / 850Vdc @ 55A.

Sellado de cable con y sin aislamiento mediante cable aislado de PTFE 24 AWG-accesorio TG



Los accesorios TG sellan múltiples cables sin aislamiento en una variedad de tamaños. Se pueden usar para transductores de cable rígidos, como termopares, termistores, resistencias, así como alimentaciones y señales con cables de bajo voltaje/ intensidad a instrumentación. Los mismos accesorios también se pueden especificar como conjuntos completos, listos para la instalación, con tamaño 24 AWG termopar con aislamiento PTFE o cables de cobre.

Las aplicaciones para esta variante incluyen el sellado de los cables que salen de las cajas de cojinetes del compresor, recipientes a presión e instrumentos.

Sello cable sensor cojinete—BSWS



Los conjuntos de sellado de cables del sensor de cojinetes se sellan de manera eficiente directamente en los cables aislados de un

Accesorios de sellado para presión y vacio **Soluciones de Conax Technologies**

- Se usan cuando las sondas y otros elementos deben pasar a través de una presión o un límite ambiental.
- Mantener la integridad en el punto de sellado del elemento
- Emplea tecnología de sellado "soft" para que las sondas puedan ajustarse, extraerse y reemplazarse, sin sufrir deformaciones en la instalación
- Satisface las aplicaciones de sellado para presión y, vacío en muchas industrias- desde el control de procesos y la generación de energía hasta la fabricación de semiconductores y la producción de acero.
- Reduce con frecuencia el coste a la propiedad, en comparación con otras técnicas de sellado, mediante la reducción del tiempo de instalación, el tiempo de inactividad y el costo de las piezas de repuesto.
- A diferencia de muchos accesorios de compresión convencionales. puede sellar múltiples elementos (por ejemplo: sondas, cables, electrodos) en un único accesorio de montaje.

sensor de temperatura integrado en una carcasa de cojinetes llena de aceite para evitar que el aceite se desplace a lo largo de los cables. Son adecuados para motores, turbinas, bombas y muñón de cojinetes.

Paso de cables de alta densidad, sellados mecánicamente con accesorios para una o múltiples sondas-HD



Estos conjuntos de paso de cables comprenden cables de alta densidad montados en un accesorio sellante. Un tubo de acero inoxidable cubierto con PTFE es prensado sobre 12, 24, 40 o 60 cables de cobre y/o termopares para disponer de un paso de cable contínuo de alta densidad para termopares, RTSs e instrumentación de bajo voltaje.

Accesorios para sellar cables de fibra óptica—tipo FSA



Los conjuntos de sellado de fibra óptica FSA permiten que rango de tamaños de cable de fibra óptica puedan ser conectados y atraviesen diferentes condiciones ambientales. Las fibras se adaptan a tubos protectores sellantes de acero inoxidable individuales. Estos se pueden suministrar como un conjunto integral completo con conectores, en uno de los accesorios estándar disponibles para presión y vacio.



Los modelos estándar de conjuntos de sellado que muestran este catálogo pueden personalizarse mediante el uso de otros materiales para los cuerpos de los accesorios, la elección de materiales de sellado especiales, así como la especificación de roscas y tuercas de montaje opcionales.

Además de estas variaciones disponibles, también diseñamos accesorios para montaje sin rosca. En la mayoría de los casos, nuestra amplia variedad de productos puede adaptarse para satisfacer las necesidades de su aplicación.

Para aquellos requisitos realmente exclusivos y para aplicaciones específicas donde los accesorios estándar o las versiones modificadas no pueden cumplir con sus especificaciones, nuestros ingenieros enfocados al cliente están preparados para poner a su disposición más de 60 años de experiencia diseñando la solución perfecta para su aplicación. Muchos de nuestros diseños personalizados ahora son estándares en la industria.

Para más información visite www.conaxtechnologies.com.

2300 Walden Avenue, Buffalo, New York 14225 US
+1 800 223 2389 (P) | +1 716 684 7433 (F)
conax@conaxtechnologies.com

Made in U.S.A.

Bulletin 6100, Rev C', Euro Spanish ©2020 Conax Technologies 11/20

