

SUCO Catálogo de productos

Control de Presión & Tecnología de transmisión



SUCO GROUP

WORLDWIDE



ESI

visión general

Presostatos mecánicos

Presostatos electrónicos

Transmisores de presión

Sensores de presión

Tecnología de transmisión

www.suco.de

www.esi-tec.com

Presostatos mecánicos

Presostatos con conectores integrados, Hex. 24 / Hex. 27

- NO / NC / Con. conmutado
- IP67 (hasta IP6K9K)
- Diseño robusto y compacto
- Varias versiones de conectores disponibles
- Alta eficiencia debido a los conectores «Plug & Play»
- Punto de conmutación, ajustable in situ



Presostatos Hex. 24

- NO / NC, máx. 42 V
- Rango de presión variable entre 0,1 - 200 bar
- Seguridad de sobrepresión hasta 600 bar
- Solución rentable en muchas variantes diferentes
- Diseño robusto y compacto
- Punto de conmutación, ajustable in situ



Presostatos Hex. 27

- Presostatos probados con con. conmutado, máx. 250 V
- Rango de presión variable entre 0,3 - 400 bar
- Histéresis ajustable
- Alta seguridad de sobrepresión
- Numerosas versiones en diferentes materiales de carcasas disponibles



Presostatos pre-cableados, Hex. 24 / 27

Casi todos nuestros presostatos Hex. 24 / 27 se pueden personalizar como presostatos con cables terminados para diferentes longitudes de cable y tipos de conectores para satisfacer sus necesidades específicas.
Tipo de protección IP67 / IP6K9K



Presostatos PLUS Hex. 24 con funciones adicionales electrónicas inteligentes

- Protección contra sobretensiones que prolonga la vida útil de los contactos
- Función de conmutación con control de temperatura (p. ej. arranque en frío)
- NAMUR Función de diagnóstico (a prueba de fallas) con detección de cortocircuito y rotura de cable
- Protección contra sobrecarga con fusible eléctrico de reposición automática
- Limitación de la corriente de arranque (limitación de sobrecarga)



Presostatos 30 A/F

- Montaje sobre panel o bloque para una fácil instalación y mantenimiento
- Alta seguridad de sobrepresión
- Micro-interruptores de alta calidad para una señal fiable
- Ajustable por el usuario
- Conector incluido para una fácil instalación in situ



Presostatos ATEX

- Presostatos de seguridad intrínseca para aplicaciones en zonas ATEX:
 - 1 (Gas - tipo 0165)
 - 22 (Polvo - tipo 034X)
- Punto de conmutación ajustable de 0,3 - 1,5 bar a 100 - 400 bar incluso durante el funcionamiento
- Excelente relación precio / rendimiento



Presostatos mecánicos

Vacuostatos

- Vacuostatos de fácil ajuste con una excelente seguridad de sobrepresión
- Disponible como contacto NO, NC o Contacto conmutado
- Punto de conmutación ajustable de 100 - 950 mbar (vacío)
- Larga duración incluso bajo duras condiciones de trabajo



Accesorios

- Capuchones protectores, dispositivos de tomas y adaptadores de rosca / aluminio
- Conectores de conexión cableado
- Otras opciones y versiones personalizadas disponibles bajo pedido



Transmisores de presión

0601 / 0602

Serie «Performance», Hex. 24

- 2x protección contra sobrepresión
- Rangos de presión hasta 250 bar
- Sensor cerámico en tecnología de membrana gruesa
- Alto nivel de adaptabilidad a sus necesidades (soluciones a medida)
- Transmisores pequeños y compactos
- Carcasa de acero inoxidable (1.4305)



0630 / 0631

Transmisores CAN BUS, Hex. 22

- Rangos de presión de 0 - 1 bar a 0 - 600 bar
- Protocolo CANopen según CiA DS-301, Perfil del dispositivo según CiA DS-404
- Protocolo CAN J1939 según SAE J1939
- Célula de medición completamente soldada de acero inoxidable 1.4542
- Compatibilidad de fluidos muy alta



0645 / 0650 / 0660

Acero inoxidable 303, Hex. 22

- Transmisor de presión para rangos de vacío y presión de hasta 100 bar
- Célula de medición de aceite con sensor piezorresistivo
- Piezas en contacto con el medio en acero inoxidable
- Salidas ratiométrica, corriente y tensión
- Especialmente adecuado para oxígeno



0675 / 0680 / 0690

Acero inoxidable 316L, Hex. 22

- Datos técnicos como la versión 06XX con acero inoxidable 303
- Piezas en contacto con el fluido y carcasa de acero inoxidable 316L
- Especialmente para aplicaciones de agua marina, productos químicos o en la tecnología de procesos
- Diferentes materiales de sellado disponibles



0705 / 0710 / 0720

Serie «High-Performance», Hex. 22

- Rangos de presión hasta 600 bar
- 4x seguridad de sobrepresión
- Precisión excepcional gracias a la tecnología de SoS (silicio sobre zafiro)
- Excelente temperatura y estabilidad a largo plazo
- Salidas ratiométricas, corriente y tensión



SUCO Visor de transmisor STD

- Visor de conexión rápida
- Instalación y programación sencilla
- Salida de corriente de 4 - 20 mA, opción de salida de conmutación
- Alimentación por lazo - No requiere alimentación de tensión adicional
- Conexión según DIN EN 175301-803-A (DIN 43650)



Presostatos electrónicos

050X / 051X

Serie «Performance», Hex. 24

- Presostatos electrónicos pequeños, compactos y económicos para rangos de presión de hasta 250 bar
- Ajustable en la fábrica o por el usuario
- Especialmente desarrollado para aplicaciones de gran volumen
- 2x protección contra sobrepresión
- Histéresis ajustable entre 2 % - 98 %, ajustada de fábrica
- Sensor cerámico en tecnología de membrana gruesa
- Carcasa de acero inoxidable (1.4305), otros bajo pedido



0520

Hex. 27, 30 A/F

- Presostato electrónico de precisión hasta 250 bar
- Corrientes de conmutación muy altas (hasta 1,4 A)
- Histéresis ajustable del 2 % al 95 %
- Ajustable por el usuario sin necesidad de programación
- Sensor cerámico en tecnología de membrana gruesa



0570

Controlado por menú

- Presostato electrónico con menú de programación y visor de 3 dígitos
- Sensor cerámico para rangos de presión hasta 400 bar
- Memoria de presión máxima
- 2 puntos de conmutación ajustables más salida analógica de 4 - 20 mA
- Numerosas funciones de programación



053X - Serie «High-Performance», Hex. 22

- Precisión excepcional gracias a la tecnología de SoS
- Una salida, rangos de presión hasta 600 bar
- Excelente temperatura y estabilidad a largo plazo
- Puntos de conmutación ajustados en fábrica
- 4x seguridad de sobrepresión



054X - Serie «High-Performance», Hex. 22

- Precisión excepcional gracias a la tecnología de SoS (silicio sobre zafiro)
- Dos salidas, rangos de presión hasta 600 bar
- Excelente temperatura y estabilidad a largo plazo
- Puntos de conmutación ajustados en fábrica
- 4x seguridad de sobrepresión



Dispositivo de programación PPD05

- «Plug & Play» vía USB
- apto para la serie «Performance» 050X
- Fácil ajuste del punto de conmutación y de retardo mediante software
- Posibilita la histéresis y la función de ventana



Accesorios

- Capuchones protectores, dispositivos de tomas y adaptadores de rosca / aluminio
- Conectores de conexión cableado
- Desarrollados para nuestros productos
- Otras opciones y versiones personalizadas disponibles bajo pedido



Sensores de presión

HI20XX

Transductores de presión de alta precisión

- Precisión $\pm 0,1$ % del margen BFSL
- Con tecnología de sensor de SoS (silicio sobre zafiro)
- Rangos de presión de 0 - 500 mbar a 0 - 1.500 bar
- Cero desconexión cero y escala completa (FS) ajustable por el usuario



HP10XX / HP11XX

Transmisores de alta presión

- Rango de temperatura máx. $+125$ °C
- Con tecnología de sensor de SoS (silicio sobre zafiro)
- Rangos de presión de hasta 5.000 bar (otros bajo pedido)
- Señales de salida: 10 mV / V, 0 - 5 V, 0 - 10 V o 4 - 20 mA



LP10XX

Transmisores de baja presión

- Sensor de silicio piezoresistivo
- Rangos de presión de 0 - 50 mbar a 0 - 500 mbar
- Para rangos de presión muy bajos con la máxima precisión
- Cero desconexión y escala completa (FS) ajustable por el usuario
- Disponible en todas las señales de salida típicas



PR320X

Transmisor de presión diferencial

- PR3200 - Presión diferencial de 0 - 500 mbar a 0 - 200 bar adecuada para presión de línea alta
- PR3202 - Presión diferencial de 0 - 5 mbar a 0 - 1.000 mbar para presión de línea baja
- La presión de la línea se puede aplicar y medir desde ambos lados



HI22XX / PR3860 - Transmisores de presión de alta temperatura

- Adecuado para aplicaciones de alta temperatura hasta $+200$ °C
- Con tecnología de sensor de SoS
- Rangos de presión posibles de 0 - 1.500 bar
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Las opciones incluyen versiones ATEX



PR3850 / PR3800 - Transmisores de presión de membrana aflorante

- Rangos de presión posibles de 0 - 1.000 bar
- Membrana de lavado fácil de limpiar para evitar atascos
- Membrana enrasada disponible en acero inoxidable 316 o 316L
- Tecnología de sensor de membrana gruesa



PR34XX

Transmisor de presión sumergible

- Rangos de presión de 0 - 1 mWS a 0 - 500 mWS
- Diseño delgado para aplicaciones en pozos de sondeo
- Carcasa de acero inoxidable 316L
- Excelente compatibilidad de medios
- Moldeado de alta resistencia
- Las opciones incluyen versiones ATEX
- Certificación DNV GL disponible



Genspec© Dynamic GD4200-USB

Transductor de presión alimentado por USB

- Rangos de presión desde vacío hasta 5.000 bar
- Tecnología de sensor de SoS
- Medición y registro de hasta 16 entradas de presión a la vez
- Detección y configuración automática
- Frecuencia de muestreo hasta 1.000 Hz
- Precisión (NLHR) $\pm 0,15$ % del margen BFSL



Tecnología de transmisión

Frenos centrífugos

Los frenos centrífugos SUCO limitan automáticamente las revoluciones máximas de un eje, proporcionando así protección contra el exceso de velocidad, sin necesidad de controles externos.

SUCO puede proporcionar „especiales“ basados en su gama modular de frenos. Los frenos centrífugos SUCO son muy compactos, lo que facilita su inclusión en los nuevos diseños de transmisión y en el „montaje retro“ (por ejemplo, entre el motor y la caja de cambios).

Prácticamente no necesitan mantenimiento y pueden dimensionarse para que funcionen como freno de emergencia o para un uso continuo. (por ejemplo, control de descenso de personal).

Par de torsión:

0,5 - 2.000 Nm

Velocidad de funcionamiento:

300 - 4.000 RPM



Embragues centrífugos

Los embragues centrífugos SUCO permiten un arranque sin carga suave desde el reposo, que se activa automáticamente a medida que aumenta la velocidad. SUCO fabrica cuatro diseños básicos que comprenden:

- 2 zapatas con servoacoplamiento
- 2 zapatas de tracción
- 3 zapatas de tracción
- 3 zapatas con servoacoplamiento y casquillos de goma amortiguadores integrados

Todos los embragues SUCO no requieren mantenimiento, pero son fáciles de revisar cuando es necesario.

Par de torsión:

0,5 - 2.000 Nm

Velocidad de funcionamiento:

300 - 4.000 RPM



Embragues y frenos electromagnéticos

Nuestro conocimiento y experiencia de más de 75 años, combinados con nuestras modernas instalaciones de mecanizado, nos permiten fabricar embragues y frenos electromagnéticos de diseño individual, incluso en pequeñas cantidades.

En combinación con nuestros embragues centrífugos podemos ofrecer soluciones únicas para aplicaciones especiales.

Par de torsión:

1 - 280 Nm

Velocidad de funcionamiento:

0 - 10.000 RPM

Fuente de alimentación:

6, 12, 24, 48, 190 VDC



Freno de seguridad para aerogeneradores pequeños

Hemos desarrollado un freno de seguridad especial para pequeños aerogeneradores de hasta 30 kW. En caso de que el sistema gire demasiado rápido, el freno pone la turbina suavemente en reposo y se reinicia automáticamente después de un período de descanso.

El sistema funciona de forma independiente, sin energía ni señales externas. Podemos personalizar nuestro producto para que se adapte a su aplicación y llegar a una instalación segura y libre de servicio. De forma alternativa, también disponemos de versiones especiales con rearme manual. Este sistema patentado SUCO ZERO se puede aplicar a otras aplicaciones como plataformas de trabajo y ascensores.



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

Tel.: +49(0)7142 597 0

Email: info@suco.de

www.suco.de

ESI Technology Ltd.

Tel.: +44(0)1978 262 255

Email: sales@esi-tec.com

www.esi-tec.com

Su socio SUCO

