

SCC Inc.



www.scccombustion.com

Soluciones para el Control de la Combustión Siemens

Control de la Combustión



Controles de clase mundial, soporte y performance.

Siemens, el líder mundial en controles para combustión, entrega productos globalmente aprobados especialmente diseñados para optimizar la performance de procesos, reducir costos, simplificar instalaciones y por encima de todo, garantizar una operación segura. From stand-alone controls and end devices to total combustion control solutions, depend on the Siemens reputation for safety, quality, and performance.

Excediendo expectativas para garantizar satisfacción

Preguntas necesitan respuestas inmediatas. En SCC, el personal un dedicado equipo de soporte técnico atiende rápidamente y al detalle. El soporte técnico de clase mundial va más allá de una venta inicial, más allá de la instalación y más allá del comisionamiento. El objetivo es la satisfacción total...

Correo electrónico: techsupport@scccmbustion.com
Teléfono: 877-891-1605



¿Por qué elegir controles de combustión Siemens?

- Portafolio de productos global
- Certificaciones de seguridad a nivel mundial
- Inventario para una entrega inmediata
- Experiencia en aplicaciones
- Soporte técnico de clase mundial

Los actuadores SKP de Siemens, combinadas con válvulas de la Serie SKP también de Siemens proveen un corte en el suministro de gas seguro, regulación de presión y un control de la relación aire-combustible. Fáciles de ensamblar e instalar, las válvulas para gas de Siemens ofrecen una performance sobresaliente en un paquete compacto.

Actuador SKP15

- Operación de corte por seguridad
- Interruptor para prueba de cierre para garantizar seguridad
- Diseño modular y terminales para un rápido conexionado
- Consumo eléctrico extremadamente bajo, 13.5VA
- Indicador LED en el encendido
- Indicador de posición visual (VPI)



Actuador SKP25

- Todas las características del SKP15 y además...
- Regulación de presión a 20 PSI
- Control preciso de la presión con caída cero
- Relación 1:1 aplicable como regulador o gobernador cero



Actuador SKP55

- Control de la relación/On/Off
- Regulador de relación de doble diafragma
- Compensa por las variaciones en la presión en la cámara de combustión
- Ideal para aplicaciones con aire para combustión precalentado



Cuerpos de Válvulas VG

- 1/2" – 3" válvulas unitarias roscadas
- 1" – 3" válvulas dobles roscadas
- 2 1/2" – 6" válvulas dobles bridas
- 1 1/2" – 6" válvulas dobles para bio gas



*Fácil instalación,
operación segura y
una probada confiabilidad*

Del control de flujo lineal ultra preciso que las válvulas de control proporcionales VKP ofrecen, a las válvulas mariposa VKG/VKF costo-efectivas y con un alto grado de repetibilidad; Las válvulas VK... provee el control requerido en aplicaciones de combustión.

Valvula Mariposa tipo Wafer VKF

- Tamanos: 1 1/4" – 8"
- Puertos completos y reducidos
- Compatible con bridas ANSI o DN



Válvula de control lineal VKP

- El cilindro perfilado provee un cambio lineal en el flujo a lo largo de una rotación angular
- Tamanos; 1/2" – 2"
- Bidas NPT por separado, permiten una flexibilidad en el montaje
- Conexión directa a una valvular de corte VGD20
- Montaje de actuadores SQM33/40/45 directamente a la válvula



Mejor control de proceso y performance gracias a una extremada precisión y repetibilidad.

Valvula de Mriposa VKG/VRG

- Versiones con puerto completo, medio y reducido
- 1/2" – 4" NPT; Certificacion UL
- 1/2" – 3" Rp; Certificacion CE
- Clasificado para presiones de hasta 25 psi
- Sometidas a pruebas ciclicas y certificada desde -40 hasta 160°F
- Versiones con ajuste manual
- Indicador de posicion clara
- Modelos de valvulas con orificios limitantes
- Para aplicaciones con bio gas VRG...



Los actuadores Siemens SQM ofrecen un control preciso y múltiples características de uso amigable. Disponible para trabajar por si solos o ensamblados en válvulas de control; los actuadores SQM son la mejor solución para aplicaciones en las que se requiere un control de flujo preciso.

Actuador SQM5

- 24, 110 or 220 Vac
- Señales de entrada 4-20mA, 2-10Vdc, 0-135Ω
- 90 – 400 in-lbs
- Interruptor de palanca Auto / Manual
- Seis interruptores de posición ajustables
- Ajuste de cero & lapso



Acoples Valvula-Actuador VA

- Ensamblado en fabrica
- Histéresis cero
- Sin varillas que se resbalen o rompan
- Conexiones para vastago positivas.
- Indicador de posicion visible
- Control de flujo preciso



Actuador Sincronico SQM4

- Versiones disponibles en 110 o 220 Vac
- Opciones: 4-20mA, 2-10Vdc, 0-135Ω
- 45 – 160 in-lbs.
- Carcasa NEMA 4
- Alta resolucion
- Hasta 3 interruptores ajustables
- Ajuste cero & lapso



¡La única cosa más excepcional que el control & su capacidad es su valor!

Siemens ofrece el portafolio de controles para quemadores, globalmente aprobado, más completo. Desde el controlador para seguridad de llama programable LME7 hasta el LMV3 y LMV5 controles para quemadores de posicionamiento paralelo, Siemens cubre un amplio rango de aplicaciones.

Control de Quemadores LME7

- Aprobaciones globales
- Entradas Ultravioleta y para electrodos
- Sensor Ultravioleta de autoverificación opcional
- Purga programable, seguridad y temporizador para la operación del piloto
- Pantalla integral con opción de pantalla remota
- Interruptor para el monitoreo de la prueba de cierre (POC)
- Prueba de fuga de gas al arranque, apagado, ambos o ninguno
- Software para computadora disponible para la configuración, tendencia y resolución de problemas
- Comunicaciones Modbus

Sistema de Control de Quemadores sin Varillas LMV3

- Versiones para uno y dos combustibles
- Comisionamiento simplificado, programación e instalación
- Posiciones independientes para la purga, ignición & post-purga
- Paradas programables para detener la secuencia de encendido en la prepurga, preignición y post-purga
- Tiempo de purga ajustable de hasta 60 minutos
- Interruptor para prueba de cierre (POC) y supervisión
- Prueba de fuga de gas al arranque, apagado, ambos o ninguno
- Control de la velocidad del ventilador PWM y VFD



*Seguro, simple & eficiente.
Incrementa la performance del Sistema.
Disminuye las fallas y problemas.*

Sistema de Control de Quemadores sin Varillas LMV5

- Control sin varillaje integrado, control de la seguridad de llama para quemadores y control PID para la modulación
- Aplicaciones con uno y dos combustibles
- PID Integrado con Controlador de Temperatura/Presión
- Hasta 15 puntos programables para cada curva de relación aire-combustible en la combustión
- 900 posiciones del actuador con una alta repetibilidad para un control preciso
- Opciones de VFD and Ajuste de O2
- Actuadores disponibles desde 27 a 550 in-lbs



Desde un sistema para el control de la combustión total, hasta componentes de forma individual, ¡los Controles para Combustión Siemens lo tienen cubierto!

Interruptores de presión QP

- Versiones con un reinicio automático o manual
- Opción NEMA 3R
- Baja histéresis del punto de conmutación
- Protección contra una sobretensión hasta 15psi



Trenes para gas ensamblados desde fábrica

- Pruebas de detección de fugas de gas realizadas en fábrica
- Precableado opcional a caja de conexiones



SCC, Inc.
1250 Lunt Avenue
Elk Grove Village, IL 60007
USA
Telephone: 1-224-366-8445
www.scccombustion.com

Printed in USA
(04/2018)

