

CSM-K

Generador de vapor limpio de alta capacidad



spirax
/sarco

Generador de vapor limpio de alta capacidad

Spirax Sarco, el especialista líder mundial en soluciones para sistemas de vapor, ha combinado la tecnología moderna con la experiencia en diseño de soluciones para crear el CSM-K, un generador de alta capacidad capaz de producir vapor limpio de la más alta calidad.

La unidad controlada por microprocesador usa agua de alimentación tratada adecuadamente y vapor de planta para producir vapor limpio con calidad para esterilizador.

El CSM-K cumple plenamente con la Normativa HTM 2031.

La gama estándar cubre una producción hasta 3 800 kg/h a 3 bar r.

La unidad se suministra completa, testada y preparada para producir vapor una vez conectada.



Control por PLC para un funcionamiento sencillo

Una unidad de alta capacidad, que ofrece el máximo rendimiento y ocupa un espacio mínimo

La gama estándar cubre una producción hasta 3 800 kg/h



Testado en fábrica

El mantenimiento se puede realizar desde cualquier de sus lados

Cumple totalmente con la normativa HTM 2031

Todas las partes húmedas en el secundario son de acero inoxidable 316L

Rango de capacidades

Modelo CSM-K	401	402	403	501	502	503	601	602	603	604	702	703	704	802	803	804	
Producción de vapor limpio (kg/h)	260	320	370	500	620	700	930	1150	1300	1700	1730	2000	2630	2600	2900	3800	
Dimensiones máximas (guía) en mm	Largo L	2900	3400	3700	3000	3500	3800	3300	3800	4000	4750	3900	4150	4900	4000	4000	5000
	Ancho W	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1700	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1900	1900	1900
	Alto H	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1900	1900	1900	1900	2050	2050	2050	2250	2250	2250

Vapor limpio generado a 3,5 bar r - con entrada de agua alimentación a 20°C y 10 bar r de presión de vapor en el primario.

Ejemplo típico de nomenclatura: CSM-K702

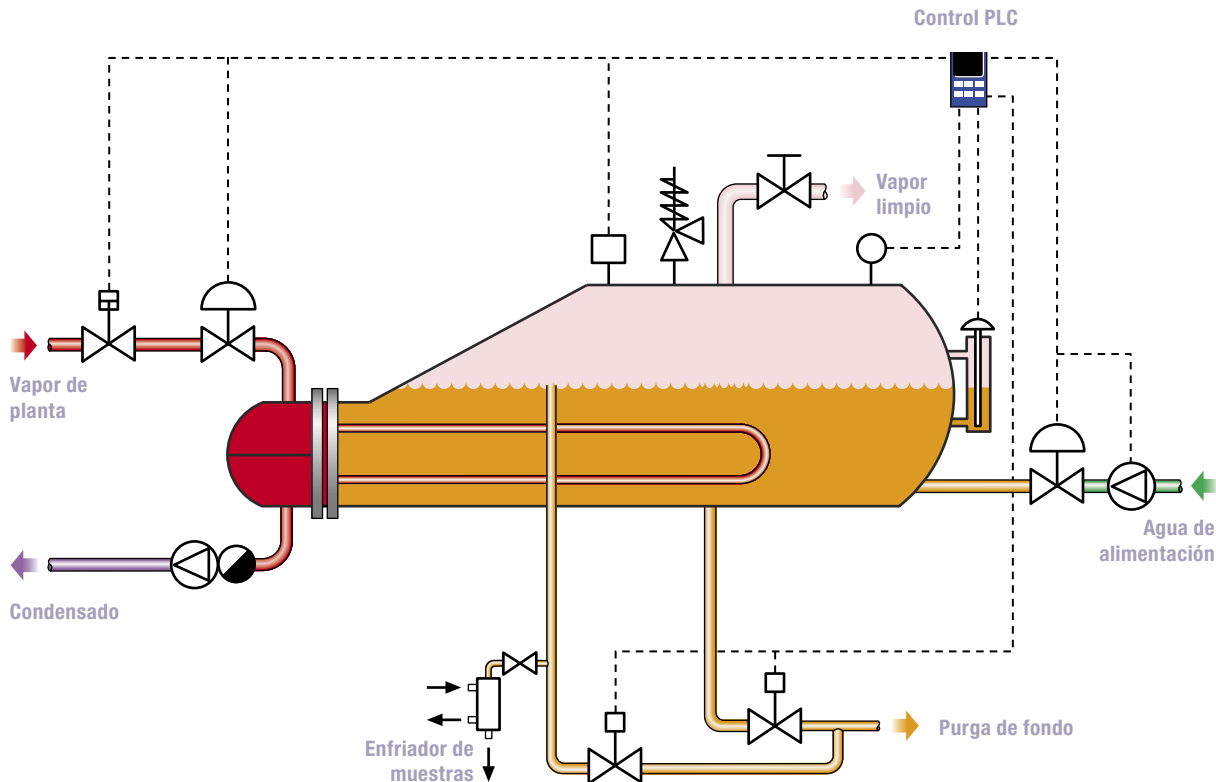


Aplicaciones

El CSM-K es ideal en aplicaciones donde la pureza del vapor y la consistencia de la calidad es crítica para el proceso. A continuación listamos algunos ejemplos. Para otras aplicaciones o industrias contacte con su oficina Spirax Sarco.

Aplicaciones	Industrias
Esterilizadores	Sanidad
Limpieza in situ (SIP)	Alimentación y bebidas
Inyección directa en el producto	Farmacéutica
Humidificación de salas limpias	Biología
Ambientes de trabajo	Electrónica
Laboratorios	Cervecerías

¿Cómo funciona el CSM-K?



A través de un serpentín con vapor de planta se calienta el agua de alimentación tratada. Se evapora el agua de alimentación produciendo vapor limpio en el secundario.

Nuestra promesa

Durante mucho tiempo hemos visto que nuestros clientes quieren ayuda con aplicaciones de vapor complejas que no son la parte principal de su negocio.

Nosotros evaluaremos sus necesidades de vapor limpio, le proporcionaremos los servicios de ingeniería, suministro y consejos en la instalación del generador además de ayudarle en la puesta en marcha y programación.

Sólo tendrá que tratar con un vendedor a lo largo de todo el proceso permitiéndole a usted hacer lo que mejor sabe hacer – gestionar su negocio.

El CSM-K es una solución compacta para sus necesidades de vapor limpio. Su diseño compacto incluye todo lo necesario para convertir agua en el fluido correcto para su proceso limpio. Una gama de opciones proporciona aún más funcionalidad, selección de controles adicionales y ahorro de energía.

Spirax Sarco es un verdadero vendedor llaves en mano de sistemas de vapor limpio. Desde el asesoramiento inicial de las necesidades de vapor limpio, pasando por el diseño, fabricación, documentación y validación, envío e implementación, hasta el mantenimiento y soporte técnico, nos aseguramos que todos los elementos encajen perfectamente para conseguir el máximo rendimiento de su sistema.



Principales características y beneficios

	Características principales	Beneficios principales
	Eficacia probada en el la generación de vapor limpio.	Vapor de alta calidad de acuerdo los estándares de calidad de salud HTM 2010 y HTM 2031, cumpliendo además con los requisitos de la normativa EN 285.
	Unidad totalmente ensamblada.	Tiempo mínimo en la instalación y puesta en marcha sin problemas. Sólo tiene que tratar con un vendedor.
	Elementos de control precisos para proporcionar un control preciso en todas las condiciones de trabajo.	Suministro de vapor limpio a su proceso a la presión y caudal correcto aunque fluctue la demanda.
	Diseño compacto y modular.	Máxima producción ocupando muy poco espacio. Se pueden colocar varias unidades lado a lado.
	Control por PLC con pantalla táctil.	Puesta en marcha rápida y sencilla. Funcionamiento de precisión. El usuario puede ver fácilmente los parámetros de trabajo.
	Componentes de alta calidad y bajo mantenimiento.	Funcionamiento fiable y rápido de amortizar.
	Todas las partes húmedas del secundario son de acero inoxidable 316L.	Evita los riesgos de corrosión o contaminación del suministro de vapor limpio.
	Puede conectarse a un sistema remoto de control.	Flexibilidad en el control y la comodidad de monitoreo remoto.
	Diseñado y construido totalmente de acuerdo con la normativa PED 97/23/EC.	Disponibile con documentación de fabricación con total traceabilidad.
	Amplia gama de servicios de mantenimiento para encajar con sus necesidades.	Seguridad y eficiencia asegurada - Usted puede concentrarse en su negocio, nosotros nos ocuparemos del resto.

Compañías del grupo Oficinas de ventas Distribuidores

Africa

Sudáfrica

América

Argentina
Brasil
Canadá
México
Estados Unidos

Asia

China
India
Japón
Corea
Malasia
Singapur
Taiwán
Tailandia

Oceanía

Australia
Nueva Zelanda

Europa

Austria
Bélgica
Rep. Checa/Eslovaca
Dinamarca
Finlandia
Francia
Alemania
Italia
Noruega
Polonia
Portugal
Rusia
España
Suecia
Suiza
Reino Unido

África

Egipto
Kenia
Nigeria

América

Colombia
Venezuela

Asia

Hong Kong
Indonesia
Pakistán
Filipinas
Vietnam

Europa

Austria
Hungría
Irlanda

Oriente Medio

Emiratos Árabes Unidos

África

Argelia
Camerún
Etiopía
Ghana
Costa de Marfil
Libia
Malawi
Mauricio
Marruecos
Namibia
Senegal
Sudán
Tanzania
Túnez
Uganda
Zambia
Zimbabwe

América

Bolivia
Chile
Colombia
Costa Rica
Rep. Dominicana
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
Jamaica
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
Trinidad
Uruguay
Venezuela

Asia

Bangladesh

Oceanía

Fiji

Europa

Bulgaria
Croacia
Chipre
Estonia
Grecia
Islandia
Latvia
Lituania
Malta
Holanda
Rumania
Serbia y Montenegro
Eslovenia
Turquía

Oriente Medio

Bahrein
Irán
Jordania
Kuwait
Libano
Omán
Qatar
Arabia Saudita
Siria



Algunos productos pueden no estar disponibles en ciertos mercados.

SPIRAX SARCO S. A.
SANT JOSEP 130
08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT
BARCELONA, ESPAÑA
t: (+34) 936 857 929
f: (+34) 936 857 011
spiraxsarco@es.spiraxsarco.com
www.spiraxsarco.com/es

spirax
/sarco