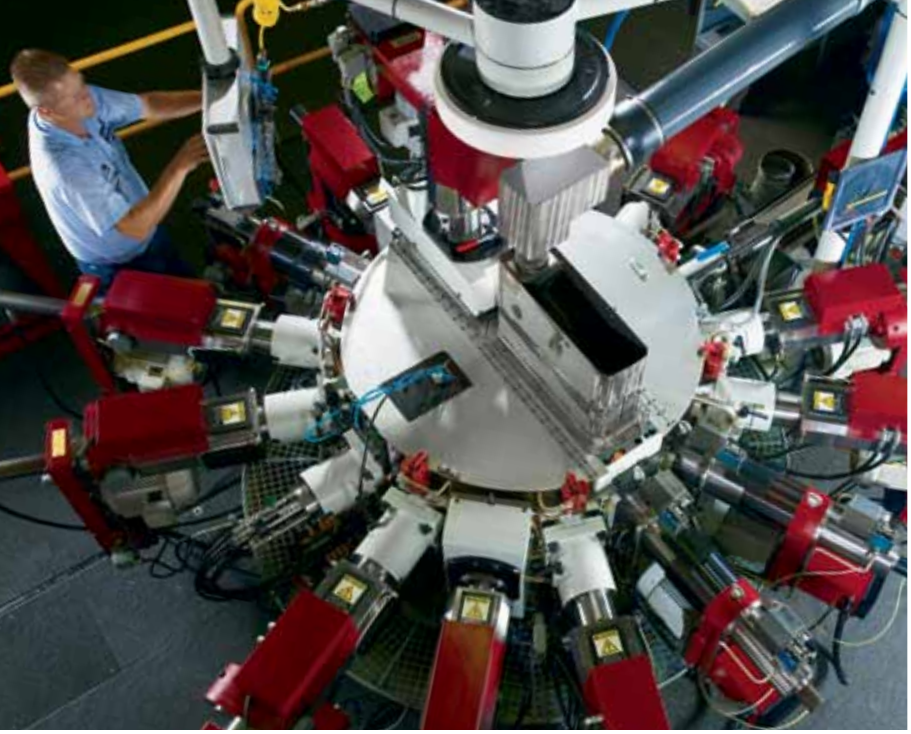
Guía Rápida de Soluciones Para Sistemas de Fluidos

Swagelok®
Value beyond the expected℠



¿Quiénes somos?

Swagelok Company es un importante desarrollador y proveedor de soluciones para sistemas de fluidos que incluyen productos, soluciones de integración y servicios para las industrias de la investigación, instrumentación, farmacéutica, del petróleo y gas, energía, petroquímica, combustibles alternativos y semiconductor. Nuestras instalaciones de fabricación, investigación, apoyo técnico y distribución dan soporte a una red global de más de 200 centros autorizados de ventas y servicio en 70 países.

La gente que está detrás del producto

Nuestro equipo altamente formado de metalúrgicos, científicos de los polímeros, ingenieros químicos y físicos tienen el apoyo de laboratorios de vanguardia para asegurarnos de que usted obtendrá los más altos niveles de calidad, fiabilidad y rendimiento en cada producto Swagelok®.

Estamos dedicados a comprender los retos de los clientes, y a alcanzarlos por medio del desarrollo de nuevos productos, del perfeccionamiento y adaptación de los productos estándar, de los productos diseñados bajo pedido, de configuraciones personalizadas, montajes y más.

Swagelok Company tiene en la actualidad más de 400 patentes en vigor y patentes en trámite en todo el planeta.

Utilizamos el control de proceso proactivo en la fabricación de nuestros productos. Este tipo de gestión de la calidad basada en la prevención, combinada con nuestros estrictos procesos de selección de los materiales y los altos requerimientos exigidos a nuestros suministradores, le ofrecen la seguridad de que nuestros productos cumplen sus expectativas en cuanto a la fiabilidad del rendimiento y la calidad.

Swagelok Custom Solutions

Aproveche todo el potencial que Swagelok le ofrece: 65 años de experiencia en soluciones para sistemas de fluidos, auténtico conocimiento de la industria, y la capacidad para suministrar globalmente soluciones de integración de alta calidad consistente. Su representante autorizado de Swagelok trabajará con Vd. para crear cualquier cosa, desde lo más sencillo hasta las soluciones de integración más complejas.

Swagelok Energy Advisors

Swagelok Energy Advisors (SEA) es su proveedor total de servicios para la optimización de su rendimiento energético. Servicios como la formación en sistemas de vapor y condensado, evaluación de los sistemas de vapor, implementación de hojas de ruta para sistemas de vapor, el programa de gestión del Conjunto integrado de prueba para purgadores de vapor y la detección ultrasónica de fugas en sistemas de aire comprimido.

Subsistemas Prediseñados Swagelok

Swagelok le ofrece una serie de subsistemas prediseñados y preensamblados, fáciles de instalar y operar, para utilizar en cualquier tipo de planta e instalación donde se procesen fluidos. Su representante autorizado de Swagelok le ayudará a seleccionar los subsistemas prediseñados para construir sistemas de control y toma de muestras totalmente documentados.

Apoyo en aplicaciones

Tanto si es Vd. fabricante de equipos originales, como responsable de optimizar el mantenimiento diario y de las reparaciones y operaciones en sus instalaciones, puede contar con nuestro apoyo experimentado para obtener información técnica, ayuda en la selección de producto y en el diseño de su sistema de fluidos.

Comercio electrónico

Busque, especifique y compre componentes para sistemas de fluidos Swagelok en su idioma y moneda local.

- Comercio y facturación electrónicos
- Plantillas CAD
- Planos dimensionales
- Herramientas de cálculo y configuración
- Documentación técnica multilingüe
- Cotizaciones y pedidos en línea

Formación y aprendizaje

Mejore la seguridad global del entorno laboral, aumente la productividad y manténgase al día de las últimas tecnologías de sistemas de fluidos, gracias a nuestros completos programas de formación dirigidos al cliente.

La creciente gama de productos, soluciones de integración y servicios de Swagelok Company le ayuda a resolver los problemas de sus sistemas de fluidos.

Swagelok®

Value beyond the expected℠

Racores para tubo y Herramientas

- Disponibles para tamaños de tubo de 2 a 50 mm y de 1/16 a 2 pulg.
- Galgabilidad consistente en la instalación inicial
- Fácil desconexión y reutilización
- Gran variedad de materiales y configuraciones
- Unidades de deformación Manuales e Hidráulicas, galgas, llaves

Diseño patentado: Excelente cierre a prueba de fugas en gas y acción de agarre del tubo, fácil de instalar correctamente, reutilizaciones consistentes, excelente resistencia a las vibraciones y sujeción del tubo, plena compatibilidad con los racores Swagelok originales de acero inoxidable de idénticos tamaños.

Válvulas para instrumentación

- Variedad de conexiones finales, incluyendo racores Swagelok integrales
- Amplio rango de temperaturas de servicio
- Gran variedad de tamaños y materiales
- Mínimos volumen muerto y zonas de acumulación de fluidos

Tipos: Bola, Aguja, Antirretorno, Alivio, Macho cilíndrico, Regulación, Palanca, Manifolds, Válvulas de purga y Tapones de purga

Accesorios industriales generales

- Disponibles en tamaños desde 2 a 50 mm y desde 1/16 a 2 pulg.
- Gran variedad de materiales y configuraciones
- Presiones desde vacío hasta 4134 bar (60 000 psig)
- Roscas NPT, ISO/BSP y SAE

Tipos: Tubería, Soldar, Vacío, Bridas, Alta presión

Accesorios de alta pureza

- Disponibles en tamaños desde 6 a 18 mm y desde 1/16 a 1 pulg.
- Acero inoxidable y otros materiales de alta pureza
- Gran variedad de configuraciones

Tipos: Cierre frontal VCR®, Cierre frontal VCO®, Micro-Fit®, Para soldar, Bridas y tapones sanitarios serie TS

Válvulas y Manifolds para Proceso

- Válvulas de bola con racores para tubo integrales en tamaños hasta 50 mm y 2 pulg.
- Válvulas bridadas para procesos hasta 2 pulg. (DN50)
- Una gran variedad de válvulas para aplicaciones especiales

Tipos: Bola, Aguja, Cierre, Cierre y venteo, Doble cierre y venteo, Manifold

Válvulas sin empaquetadura

- Alto número de ciclos, alta integridad del cierre
- Disponibles modelos de alta y baja presión
- Válvulas metálicas con contención totalmente metálica
- Servicio de cierre, distribución y aislamiento
- Materiales de alta pureza como acero inoxidable y PFA

Tipos: Fuelle, Diafragma, Diafragma radial

Reguladores de presión

- Modelos para instrumentación y de ultra alta pureza
- Características de diseño exclusivas como el cierre a la atmósfera metal-metal
- De muelle, pilotados y neumáticos
- Opciones de auto venteo y venteo conducido

Tipos: Sensor por diafragma, Sensor por pistón, Reducción de presión, Contrapresión, Vaporizadores, Ultra alta pureza, Modulares

Tubo, Herramientas, Accesorios

- Tubo de acero inoxidable
- Tamaños desde 3 a 25 mm OD y desde 1/16 a 4 pulg. OD
- Tubo estándar para instrumentación y de ultra alta pureza
- Dobladoras de tubo y Herramientas de preparación del tubo
- Sistema de soporte para tamaños de tubo y tubería, desde 6 a 25 mm y desde 1/4 a 1 pulg.

Tipos: Tubo con limpieza y pasivado químicos, Tubo de acero inoxidable de ultra alta pureza, Tubo recocido de alto espesor de pared de alta presión, Tubo aislado y encamisado, Haz de tubos preaislado

Instrumentos de medición

- Sensores de caudal verticales
- Manómetros
- Termómetros y termopares
- Transductores
- Medidores de caudal de área variable

Tipos de manómetros: Aire seco limpio, de conformidad con ECE R110, Industriales, para Procesos, Sanitarios, para Instaladores de paneles, Orientables, Ultra alta pureza

Tipos de transductores: Industriales, Antideflagrantes, de Seguridad intrínseca

Manguera y Tubo flexible

- Disponibles longitudes personalizadas y otras combinaciones de conexiones finales
- Gran variedad de tipos y materiales
- Amplio rango de presiones y temperaturas de servicio
- Manguera y tubo disponible en tamaños desde 3 a 50 mm y desde 1/8 a 2 pulg; conexiones finales métricas y fraccionales

Tipos: Ánimas metálicas, de PTFE, PFA, vinilo, nilón, polietileno y goma; manguera y tubo flexible para servicio general, de alta pureza y vacío

Filtros

- Disponibles para servicio de líquidos y gases
- Configuraciones soldadas, en línea y en te
- Disponible gran variedad de medios de filtrado
- Tecnología de filtrado cerámico Membralox® para aplicaciones de alta pureza

Tipos: Coalescentes, de Partículas, Alta pureza

Cilindros de toma de muestras

- Tamaños desde 10 a 3785 cm^3 (1 gal)
- 304L, 316, 316L y Aleación 400
- Presiones de servicio hasta 344 bar (5000 psig)
- Variedad de opciones, que incluyen válvulas integrales, tubos de derrame, codificación por colores y recubrimientos especiales

Tipos: Toma de muestras, Conformes para Transporte (DOT, TPED, Transport Canadá, CCC), Una o Dos conexiones finales

Sistemas modulares en miniatura

- Tecnologías de cierre mediante junta tórica y metal-metal, adecuadas para aplicaciones de instrumentación y de ultra alta pureza
- Volumen compacto
- Ligeros, fáciles de ensamblar
- Disponible gran variedad de componentes para montaje superficial

Tipos: MPC Analítico, Ultra alta pureza, IGC II, Componentes Modulares, Programa de Configuración, Ensamblaje al sistema

Detectores de fugas, Lubricantes y Sellantes

- Detectores de fugas líquidos Snoop®
- Lubricantes Blue Goop™, Pure Goop, Silver Goop y Vac Goop
- Cinta sellante de PTFE, sellante sin PTFE y sellante anaeróbico SWAK® para roscas

Enchufes rápidos

- Diseñados para minimizar el derrame y la inclusión de aire
- El diseño de conexión mediante simple empuje permite una operación rápida y sencilla. Sin necesidad de torsión, giro ni de apretado con llaves
- Gran variedad de configuraciones, conexiones finales y conectores de espigas y bases

Tipos: Instrumentación, Cierre en la base, Cierre en la base y en la espiga, Gran caudal, Miniatura, Cierre de PTFE

Sistema de soldadura

- Soldaduras rentables y fiables al arco de tungsteno con gas
- Unidad de potencia ligera y portátil
- Cumple la normativa de soldadura ASME-BPE

Tipos y Accesorios: Unidades de potencia tradicional y de alta pureza, Cabezales de soldar, Bloques de fijación, Placas laterales, Plenum y Collarines

Certificados y aprobaciones globales de sistemas/productos

▪ Sistema de Calidad ISO 9001 ▪ Sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001 ▪ Vd TÜV ▪ Certificados ASME NPT y N ▪ Directiva Europea de Equipos a Presión (PED) ▪ METI/KHK ▪ Det Norske Veritas (DNV) ▪ Nippon Kaiji Kyokai (NK) ▪ American Bureau of Shipping (ABS) ▪ Lloyd's Register (LR) ▪ Departamento de La Marina de los Estados Unidos ▪ ECE R110 y NGV 3.1/4.6 ▪ Certificados 3A ▪ Canadian Registration Numbers (CRNs) ▪ Certificados Obligatorios de China (CCC) ▪ Directivas Europeas de Equipos Transportables a Presión (TPED) ▪ Transport Canadá (TC) ▪ Departamento de Transportes de Estados Unidos (DOT) ▪ GOST R y RTN

Disponibilidad global/Servicio local

Alemania
Angola
Argelia
Argentina
Australia
Austria
Azerbaiyán
Bélgica
Bolivia
Brasil
Brunei
Canadá
Chile
China
Colombia
Corea
Dinamarca
Egipto
Escocia
Eslovaquia
España
Estados Unidos
Filipinas
Finlandia
Francia
Holanda
Hong Kong
Hungría
India
Indonesia
Inglaterra
Irlanda
Israel
Italia
Japón
Libia
Malasia
Marruecos
México
Nigeria
Noruega
Nueva Zelanda
Perú
Polonia
Portugal
Puerto Rico
República Checa
Rusia
Singapur
Sudáfrica
Suecia
Suiza
Tailandia
Taiwán
Túnez
Turquía
Vietnam

swagelok.com®

Todas las marcas de servicio y marcas registradas son propiedad de Swagelok Company, salvo mención expresa.
Membralox—TM Pall Corporation
© 2006–2015 Swagelok Company, Impreso en EE.UU., AGS, May de 2015, R12, MS-04-33S

Swagelok®
Value beyond the expected℠