



● SPIRA-TROL
VÁLVULAS DE CONTROL
PARA SERVICIO GENERAL

SPIRA-TROL

Válvulas de control para uso general

SPIRA-TROL

La serie SPIRA-TROL ha sido desarrollada usando las más modernas técnicas computerizadas de dinámica de fluidos y de realización rápida de prototipos para proporcionar una válvula moderna para las exigentes industrias de hoy.

La válvula de control tiene un concepto de diseño modular e incorpora muchas opciones dentro de un mismo cuerpo. Ambas versiones ANSI y EN comparten las mismas partes internas solo se necesitan tres actuadores neumáticos para válvulas de tamaños hasta DN100, 4". Esto conlleva un número reducido de componentes y un sistema altamente flexible, donde una válvula puede satisfacer las necesidades de numerosas industrias. El resultado para el usuario es una válvula de control universal con un coste excepcionalmente reducido de adquisición.

UNA VÁLVULA DE CONTROL UNIVERSAL CON UNA FORMULA GANADORA

Aplicación Universal

+

Control Preciso

+

Sellado de Vástago de Alto Rendimiento

+

Partes Internas de Larga Duración

+

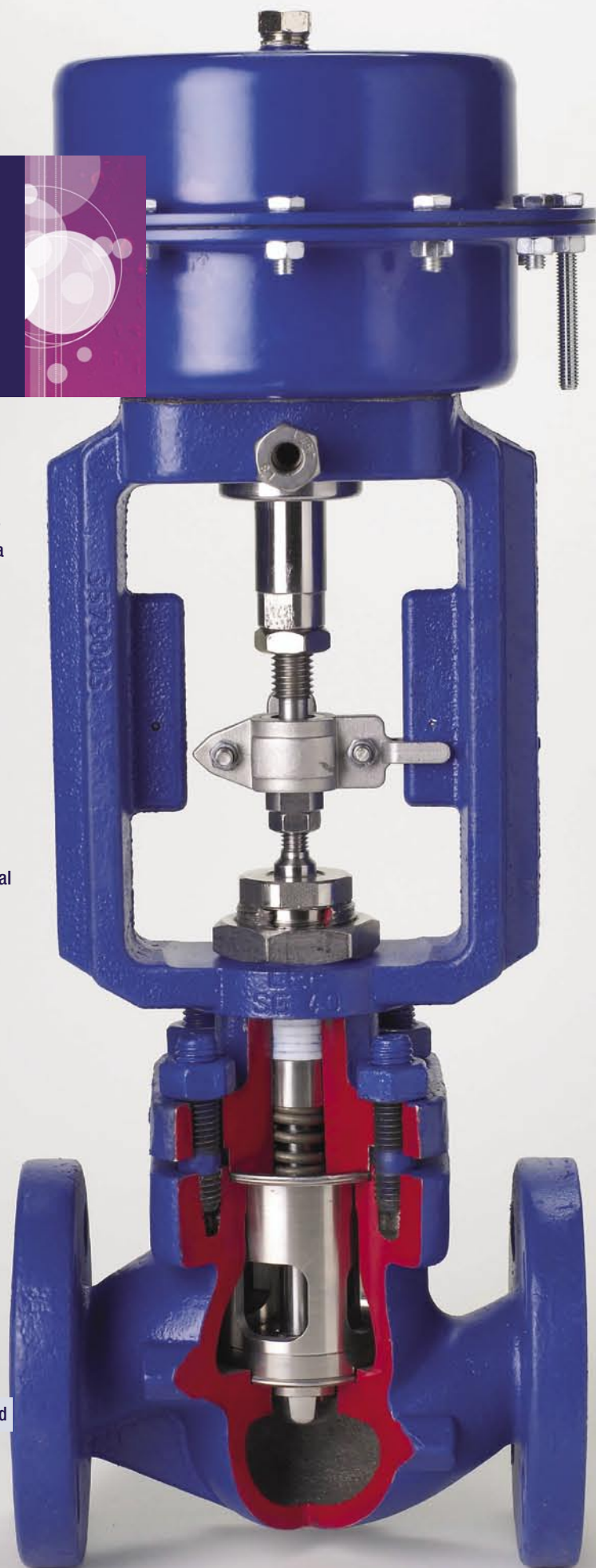
Número Reducido de Componentes

+

Mantenimiento Rápido y Sencillo

=

Coste Reducido de Adquisición y Mayores Beneficios para Usted



LA GAMA A SIMPLE VISTA

Nombre de válvula	Tipo de la válvula	Material del cuerpo	Tamaño válvulas	Conexiones	Características de flujo	Internos especiales	Sellado vástago	Actuación
SPIRA-TROL	Válvula de globo de dos vías según ANSI o EN	Hierro fundido Fundición nodular Acero al carbono Acero inoxidable NACE	DN15 a DN200 ½" a 8" Tamaños mayores bajo pedido	Bridas: ANSI 125 ANSI 150 ANSI 300 PN16 PN25 PN40 JIS 10 JIS 20 KS 10 KS 20 Rosca: BSP NPT Socket weld	Equi-porcentual Lineal Apertura rápida Caudal reducido incluido micro flujo	Bajo ruido Asiento blando Superficies endurecidas	Chevrones cargados por resorte y 'O' ring Grafito Fuelle Tapa extendida	Neumático Eléctrico Modulante Todo / Nada

OPCIONES DISPONIBLES

Tapa sellada con fuelle

Tapa extendida para servicio de altas y bajas temperaturas y fuelles de acero inoxidable para bajo mantenimiento, altas temperaturas y cero emisiones



Chevrones **Grafito**

Opciones de sellado de vástago incluyen chevrones de PTFE y aros de grafito para altas temperaturas



Obturador



Características de flujo equi-porcentual, apertura rápida y lineal para adaptarse a las condiciones del proceso

Caudal reducido

Entre tres y cinco caudales reducidos por tamaño de válvula, con más reducciones disponibles bajo pedido, permiten adaptarse con precisión a la carga del proceso



Estándar **Reductor de ruido**

Soluciones sencillas para aplicaciones de reducción de ruido aerodinámico



ASIENTO PINZADO POR JAULA, DISEÑO FLOTANTE

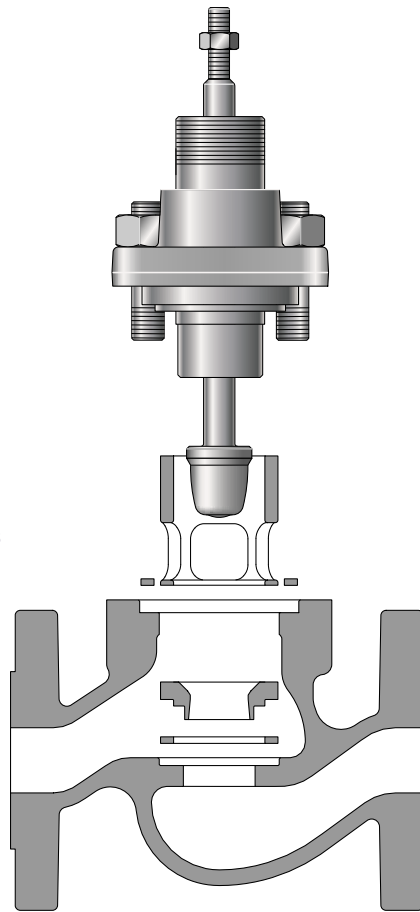
Todos los componentes de cierre están diseñados para que se fijen por compresión en su lugar para que la válvula se pueda configurar rápidamente a las necesidades específicas del proceso del usuario.

El diseño flotante del conjunto asiento y obturador significa que el vástago, obturador y asiento se alinean con facilidad.

Cuando se comparan con diseños alternativos, el diseño flotante proporciona una vida útil más larga del vástago y un rendimiento mejorado del cierre de la válvula.

La sencillez de la construcción también significa que el mantenimiento es rápido y sencillo, sin necesidad de herramientas especiales para conseguir el rendimiento necesario.

- De configuración rápida
- No se requieren herramientas especiales
- Fácil de conseguir el rendimiento del diseño después del mantenimiento



INDUSTRIAS, FLUIDOS Y APLICACIONES

INDUSTRIAS

Alimentación
Bebidas
Farmacéutica
Medicina
Goma
Plásticos
Electrónica
Metales
Química
Salud
Prisiones y centros de educación

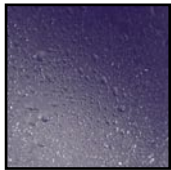
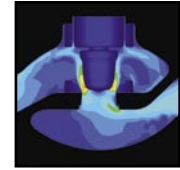


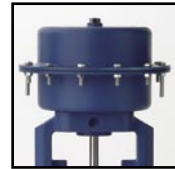


EXPERIENCIA CON FLUIDOS

Vapor saturado
Aceites lubricantes
Vapor recalentado
Nitrógeno
Agua de refrigeración
Petróleo
Agua caliente
Gas natural
Agua desionizada
Aceites térmicos
Agua de mar
Aire comprimido
Una variedad de otros productos químicos y gases

APLICACIONES

Control de temperatura, presión, nivel, humedad y caudal
Intercambiadores de calor
Calderetas
Recipientes a presión
Reactores
Tanques de almacenamiento
Hornos
Aerotermos
Enfriadores
Generadores de agua caliente
Humidificadores

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Principales características	Principales razones	Principales beneficios
	<p>Aplicación universal</p> <p>Amplia gama de materiales del cuerpo. Gran número de diseños de internos incluyendo reductor de ruido y anti-cavitación. Accionamiento eléctrico o neumático. Fácil comunicación con el sistema de control usando el dispositivo interfaz de la válvula de control, un posicionador smart, que se puede usar, incluso, en zonas potencialmente explosivas.</p>	<p>Válvula de control estandarizada para su planta, que reduce la formación de los de mantenimiento y el inventario de recambios.</p>
	<p>Control preciso</p> <p>Diseñada usando la dinámica de fluidos computerizada y realización rápida de prototipos para la optimización del paso de fluidos, características de flujo y C_v ratio. Programa informático de dimensionado y selección para determinar la configuración de válvula más adecuada. Actuadores neumáticos y eléctricos precisos. Posicionares con realimentación sin contactos.</p>	<p>Control de rendimiento garantizado a través de una amplia gama de aplicaciones.</p>
	<p>Sellado de vástago de alto rendimiento y larga vida útil</p> <p>Vástago de la válvula guiado por la parte superior e inferior para asegurar un alineamiento perfecto y una larga vida útil de los sellos del vástago. Un aro rascador y una protección contra el polvo aseguran que los sellos del vástago no son dañados por el fluido en uso o partículas provenientes del exterior. Junta tórica asegura un sellado excelente en fluidos a baja presión y temperatura.</p>	<p>Mínimas emisiones por el vástago de la válvula, mejorando el medioambiente y sin pérdidas de producto valioso o energía. Pocos cambios de empaquetadura, por consiguiente permite disponer del personal de mantenimiento para realizar otras tareas.</p>
	<p>Partes internas de larga vida útil</p> <p>Materiales de cierre estándar endurecidos en las válvulas de hierro y acero al carbono. Al difundir el chorro de descarga se reduce la posibilidad de erosión en el cuerpo. Cavidad amplia reduciendo la velocidad de flujo, reduciendo el ruido y la erosión en el cuerpo de la válvula.</p>	<p>Montar y olvidar.</p>
	<p>Número reducido de componentes</p> <p>Diseño modular en todos los tamaños. Válvulas ANSI y EN comparten las mismas partes internas. Solo 3 actuadores neumáticos para válvulas con tamaños hasta DN100 / 4".</p>	<p>Suministro altamente flexible. Minimiza el inventario de recambios.</p>
	<p>Mantenimiento rápido y sencillo</p> <p>Montajes de tamaños estándar eliminan la necesidad de herramientas especiales. Asiento pinzado por jaula y partes internas autoalineantes.</p>	<p>Reducción de tiempos de parada.</p>
	<p>Coste reducido de adquisición</p> <p>Para todo tipo de aplicaciones Excelente control en una amplia gama de fluidos y condiciones. Larga vida útil. Número reducido de componentes. Mantenimiento rápido y sencillo.</p>	<p>Mayores beneficios para Usted.</p>



VÁLVULA, ACTUADOR Y POSICIONADOR



OPCIÓN DE ACTUADOR ELÉCTRICO

SB - S24 - 45 CH Issue 1

SPIRAX SARCO S. A.
Sant Josep 130, 08980 Sant Feliu de L.
BARCELONA, ESPAÑA
t: (+34) 936 857 929
f: (+34) 936 857 011
SpiraxSarco@es.SpiraxSarco.com
www.SpiraxSarco.com/es

spirax
/sarco

© Copyright 2005 Spirax-Sarco Limited
Spirax Sarco is a registered trademark of Spirax-Sarco Limited