

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 la última versión de Computational Fluid Dynamics y técnicas 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 incluye muchas opciones dentro de un mismo cuerpo. Ambas versiones ASME (ANSI) y EN comparten las mismas partes internas solo se necesitan tres actuadores neumáticos para válvulas de tamaños hasta DN200, 8". 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 fórmula ganadora

Aplicación Universal
+
Control Preciso
+
Sellado de Vástago de Alto Rendimiento
+
Partes Internas de Larga Duración
+
Número Reducido de Componentes
+
Mantenimiento Rápido y Sencillo
=

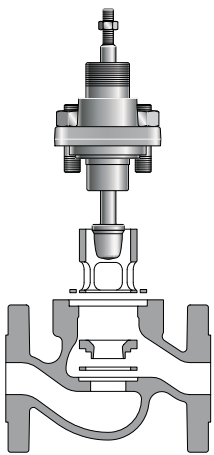
Coste reducido de adquisición y mayores beneficios para usted



La gama a simple vista

Nombre de válvula	Tipo de la válvula	Mate- rial del cuerpo	Tamaño válvulas	Conexio- nes	Caracter- ísticas de flujo	Internos especiales	Sellado vástago	Actuación
SPIRA-TROL	Válvula de globo de dos vías según ASME (ANSI) o EN	Hierro fundido	DN15 a DN200	Bridas: ANSI 125 ANSI 150 ANSI 300	Equi- porcentual	Bajo ruido	Anillos chevrón + resorte y junta tórica	Neumático
		Fundición nodular	½" a 8"	PN16 PN25 PN40	Lineal	Asiento blando	Grafito	Eléctrico
		Acero al carbono		JIS 10 JIS 20	Apertura rápida	Endurecido	Fuelle	Modulante
		Acero inoxidable		KS 10 KS 20	Paso reducido incluido microflujo		Tapa extendida	Todo / Nada
		NACE		Rosca: BSP NPT Socket Weld				

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 permiten alinear con facilidad el vástago, obturador y asiento.

Cuando se comparan con diseños alternativos, el diseño flotante proporciona una vida útil más larga del sellado 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.

- Fácil de configurar
- No requiere herramientas especiales
- Después del mantenimiento es fácil obtener el rendimiento de diseño

Industrias, fluidos y aplicaciones -

Donde se usan frecuentemente válvulas SPIRA-TROL

Industrias

Alimentación
Farmacéutica
Goma
Electrónica
Química
Prisiones y centros de educación

Bebidas
Medicina
Plásticos
Metales
Salud

Fluidos

Vapor saturado
Vapor recalentado
Agua de refrigeración
Agua caliente
Agua desionizada
Aire comprimido
Otros productos químicos y gases

Aceites lubricantes
Nitrógeno
Petróleo
Gas natural
Aceites térmicos
Agua de mar


Aplicaciones

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

Opciones disponibles

Paso reducido

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



Chevrón **Grafito**

Opciones de sellado de vástago incluyen chevrón de PTFE y anillos de grafito para altas temperaturas



Tapa sellada con fuelle

Fuelles de acero inoxidable para bajo mantenimiento, altas temperaturas y cero emisiones



Estándar **Bajo ruido**

Soluciones sencillas para aplicaciones de reducción de ruido aerodinámico.



Internos

Característica de flujo equiporcentual, apertura rápida y lineal para adaptarse a las condiciones del proceso.

Microflujo **Asiento blando**



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. Accionamiento eléctrico o neumático.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puente de actuador con posibilidad de montar en dos sentidos - Fácil comunicación con el sistema de control usando el dispositivo interfaz de la válvula de control incluyendo un posicionador smart con comunicación, que se puede usar, incluso, en zonas potencialmente explosivas. 	<p>Válvula de control estandarizada para su planta, que reduce la formación en mantenimiento y el inventario de recambios.</p>
	<p>Control preciso</p> <p>Diseñada usando la última versión de Computational Fluid Dynamics y técnicas de realización rápida de prototipos para la optimización del paso de fluidos, características de flujo y C_v ratio.</p> <p>Programa informático de dimensionado y selección para determinar la configuración de válvula más adecuada.</p> <p>Actuadores neumáticos y eléctricos precisos. Posicionares con realimentación sin contactos.</p>	<p>Excelente rendimiento a través de una amplia gama de aplicaciones.</p>
	<p>Sellado del 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 del sellado del vástago.</p> <p>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.</p> <p>Junta tórica que 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 o energía.</p> <p>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>Internos endurecidos como estándar en las válvulas de hierro y acero al carbono.</p> <p>Al difundir el chorro de descarga se reduce la posibilidad de erosión en el cuerpo.</p> <p>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 ASME (ANSI) y EN comparten las mismas partes internas.</p> <p>Dos gamas de actuadores neumáticos para válvulas con tamaños hasta DN200 / 8".</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.</p> <p>Asiento pinzado por jaula y partes internas autoalineantes.</p>	<p>Reducción de tiempos de parada.</p>
	<p>Coste reducido de adquisición</p> <p>Aplicación universal 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>

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/Esllovaca
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
Hungria
Irlanda

Oriente Medio

Emiratos Árabes Unidos

África

Argelia
Camerún
Etiopía
Ghana
Costa de Marfil
Libia
Malawi
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. U.
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