



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P078-05  
CH Issue 6

## Válvulas de control SA en acero KX43 y KY43

### Descripción

La gama de válvulas de dos vías KX y KY se usa con los sistemas autoaccionados de control de Spirax Sarco para crear una unidad autoaccionada de control de temperatura.

También se puede usar como una válvula autoaccionada de control de temperatura con actuador eléctrico, usando un actuador de la serie EL3500 y un transmisor y controlador de temperatura.

### Tipos disponibles

**KX43** Normalmente cerrada

Normalmente cerrada. Con fuelle compensador de

**KY43** Normalmente abierta. Con fuelle compensador de presión permiten a la válvula trabajar con presiones diferenciales más altas.

### Normativas

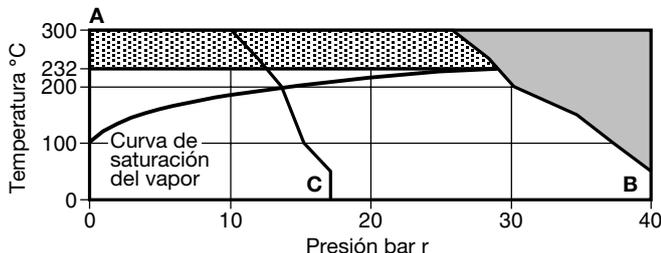
Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y lleva la marca CE cuando lo precisa.

### Certificados

Dispone de informe típico de fabricante. También se puede suministrar con certificado EN 10204 3.1 con un extra coste.

**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Condiciones límite



- La válvula **no puede** trabajar en esta zona
- Para trabajar en esta zona se requiere un espaciador Spirax Sarco (ver TI-P033-01).

**A - B** Bridas EN 1092 PN40, ANSI 300 y BS 10 Tabla H.

**A - C** Bridas EN 1092 PN25 y ANSI 150.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN40
Presión máxima de diseño		40 bar r a 120°C
Temperatura máxima de diseño		300°C a 25,8 bar r
Temperatura mínima de diseño		-10°C
Presión máxima de trabajo	<b>KX43</b> Con espaciador Spirax Sarco	300°C
	Con actuador	232°C
Temperatura mínima de trabajo	<b>KY43</b> Con actuador	232°C
		0°C

**Nota:** Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco

Presión diferencial máxima bar	Tamaño	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	<b>KX43</b>	12,0	7,0	3,5	2,3	1,7	1,1
Prueba hidráulica:	<b>KY43</b>	-	-	-	9,0	8,2	6,9
		60 bar r					

### Tamaños y conexiones

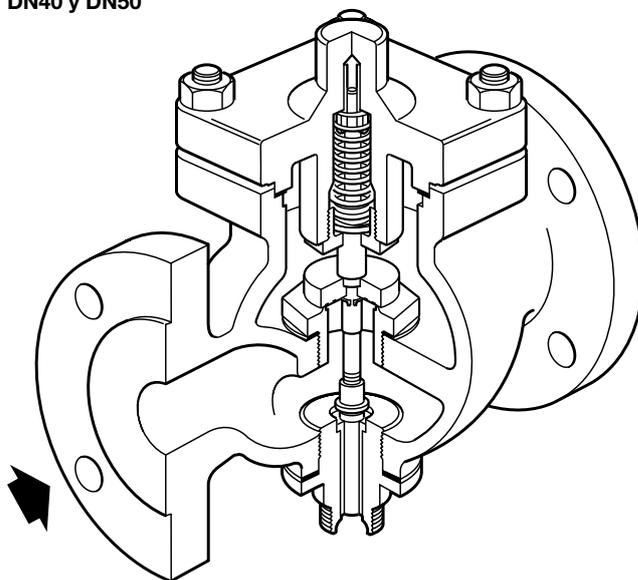
**KX43** DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 y DN50

**KY43** DN32, DN40 y DN50

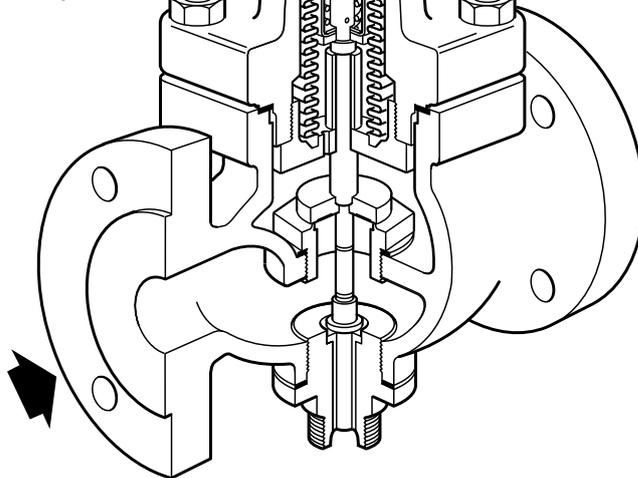
**Bridas** EN 1092 PN25 y PN40, ANSI 300 y BS 10 Tabla H.

Las siguientes bridas están **disponibles bajo pedido:** ANSI 150.

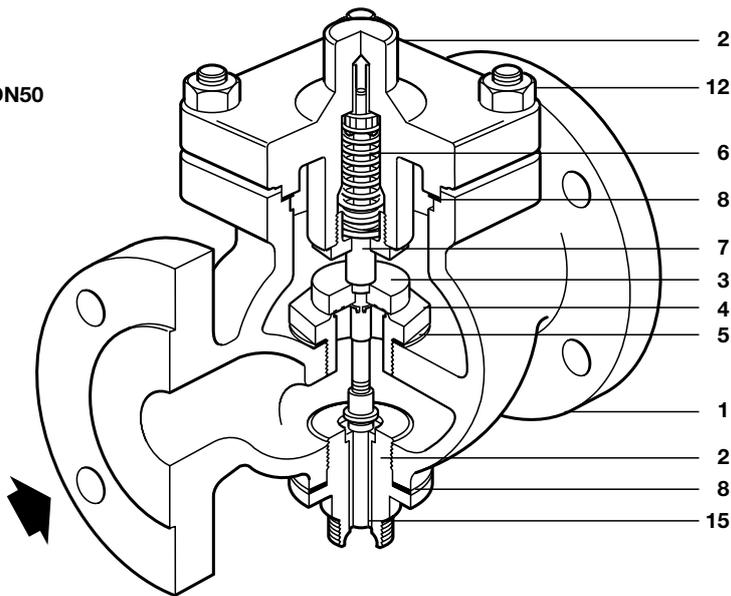
### KX43 DN40 y DN50



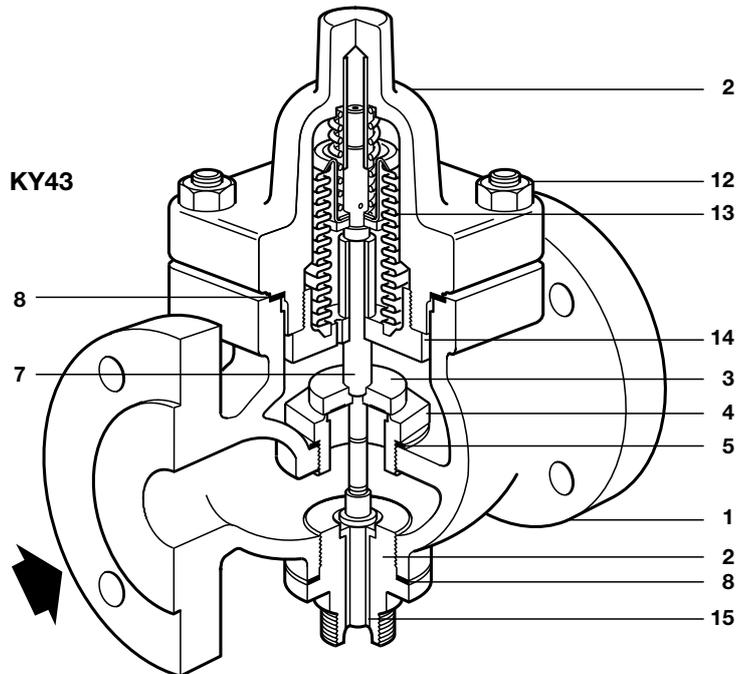
### KY43



**KX43**  
DN40 y DN50



**KY43**



## Materiales

No. Parte	Material	
1 Cuerpo	Acero	EN 10213-2 GP240 GH+N
2 Cabezal	DN15 a DN25	Acero DIN 17243 C22.8
	DN32 a DN50	Acero EN 10213-2 GP240 GH+N
3 Obturador	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
4 Asiento	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
5 Junta asiento	DN15 a DN25	Acero dulce BS 1449 CS 4
	DN32 a DN50	Grafito laminado reforzado
6 Resorte retorno	Acero inoxidable	BS 2056 302 S 26
7 Empujador	Latón	BS 2872 CZ 121
8 Junta cabezal	Grafito laminado reforzado	
12 Espárragos	Acero	BS 4439 Gr. 8.8
	Tuercas	Acero
13 Fuelle	Bronce fosforoso	EN 12449 Cu Sn 6
14 Junta fuelle	Grafito laminado reforzado	
15 Cabezal adaptador	Latón	BS 2874 CZ 121

