

# spirax sarco

## BX y BXRA

### Válvulas de control autoaccionadas en bronce

#### Descripción

La gama BX de válvulas de dos vías se utiliza junto con los sistemas de control SA (autoaccionados) Spirax Sarco para ofrecer un sistema de control de temperatura automático.

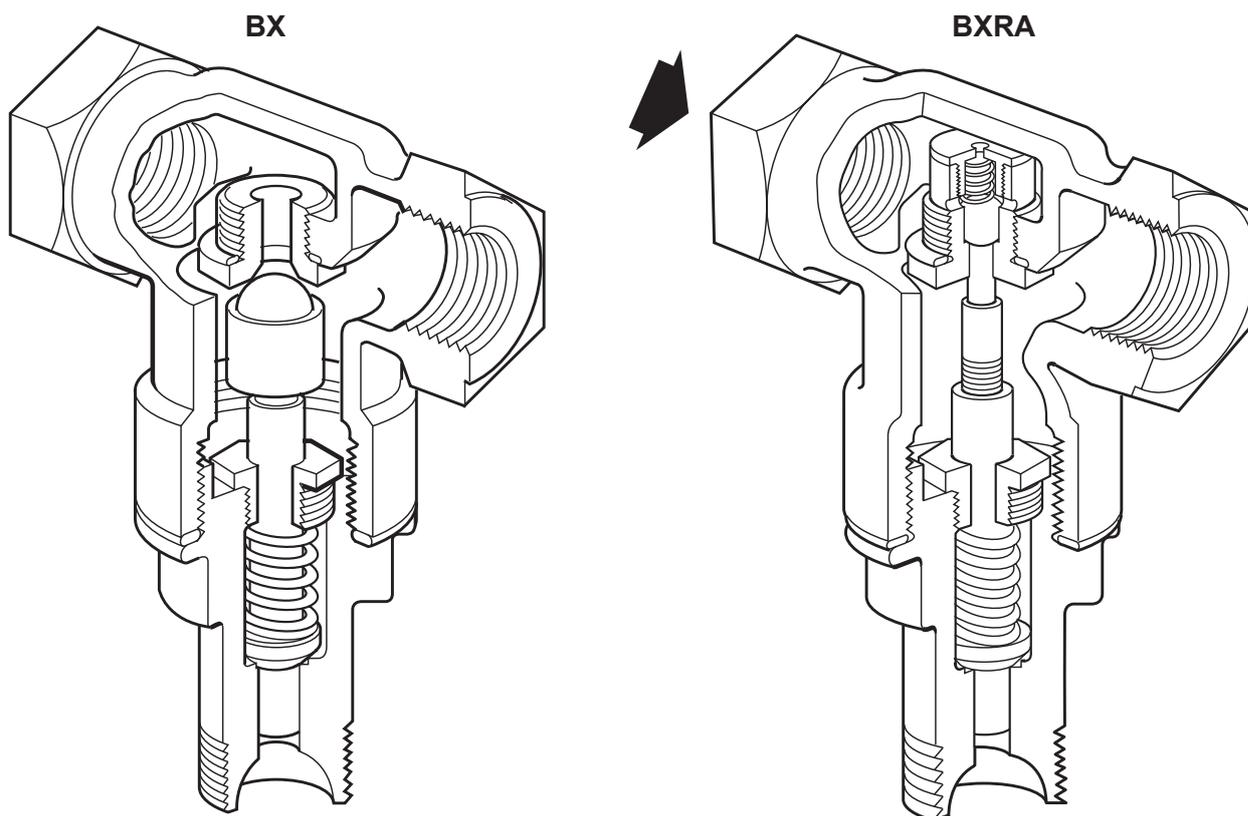
#### Tipos disponibles

**BX** Normalmente abierta, asiento simple con cuatro tamaños de orificio diferentes: **BX2, BX3, BX4 y BX6**.

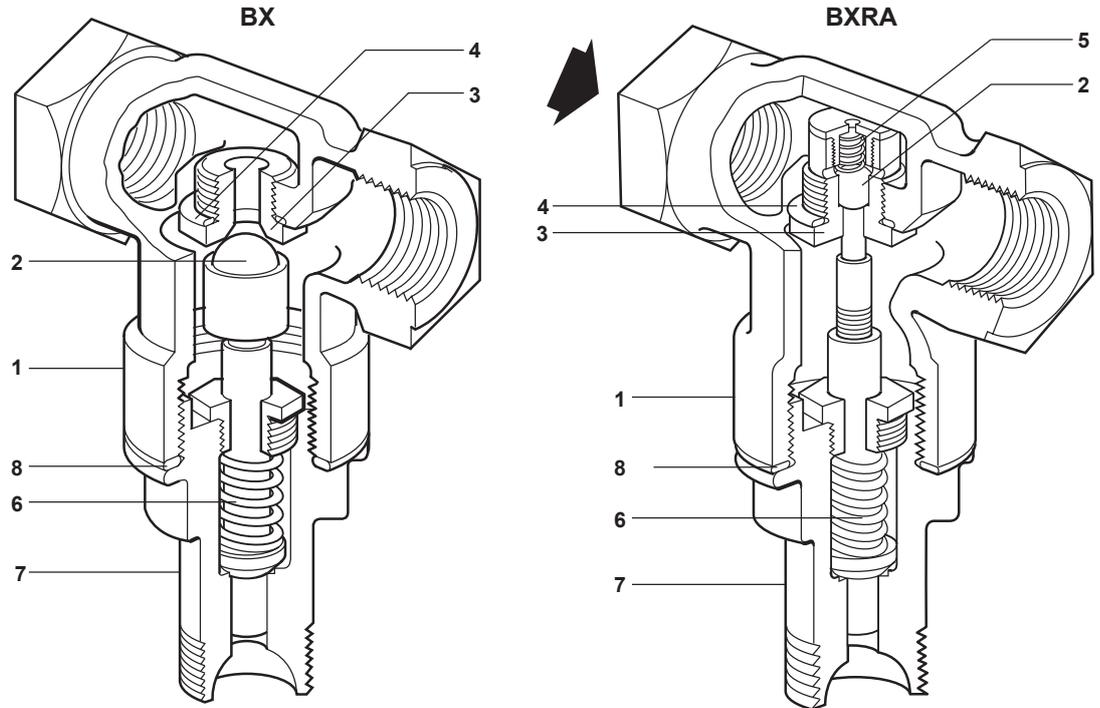
**BXRA** Normalmente cerrada, de un solo asiento.

#### Tamaños y conexiones de tuberías

Rosca BSP 1/2" (BS 21 paralela) o NPT.

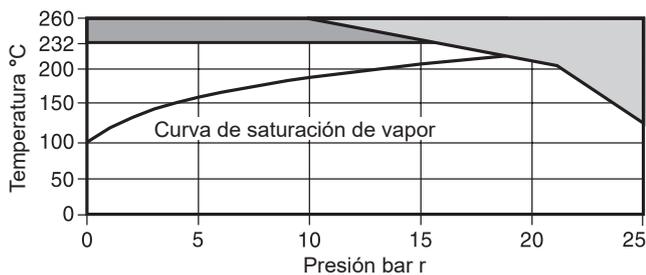


## Materiales



N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Bronce	CC491 K o CC491 K M
2	Elem. cierre válvula	Acero inoxidable	AISI 440B
3	Aro asiento	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
4	Junta del asiento de válvula	Cobre	BS 2870 C102
5	Muelle de retorno de bola	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
6	Muelle de retorno principal	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
7	Tapa	Latón	BS 2872 CZ 122
8	Junta cabezal	Grafito laminado reforzado	

## Límites de presión/temperatura



- El producto **no debe** utilizarse en esta zona.
- Cuando la válvula funciona con un sistema de control de temperatura automático en esta región, debe utilizarse un espaciador Spirax Sarco.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN25
Temperatura máxima de diseño	Se instala en un espaciador Spirax Sarco	260 °C
	Se instala directamente en un actuador	232 °C
Presión diferencial máxima	BX	17,2 bar
	BXRA	10,3 bar
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		38 bar r

## Valores Kv

BX2	BX3	BX4	BX6	BXRA	Para convertir:
0,38	0,64	1,03	1,65	0,59	$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$ $C_v \text{ (UK)} = K_v \times 1,156$

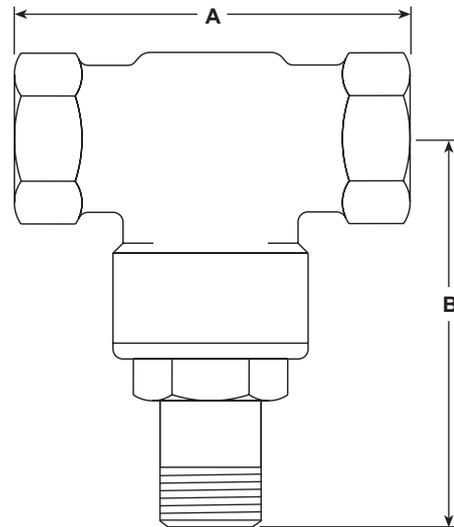
## Capacidades

Para las capacidades de dimensionado de vapor saturado, véase TI-GCM-08.

Para las capacidades de dimensionado del agua, véase TI-GCM-09.

## Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	Peso
½"	80	83	0,7



## Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Encontrará toda la información en las instrucciones de instalación y mantenimiento que acompañan al producto.

### Nota de instalación:

La válvula debe instalarse en una línea horizontal. La posición del actuador dependerá del tipo instalado en la válvula.

### Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 Válvula de control autoaccionada BX4 Spirax Sarco con rosca BSP ½" con cuerpo en bronce y embellecedor de acero inoxidable.

## Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

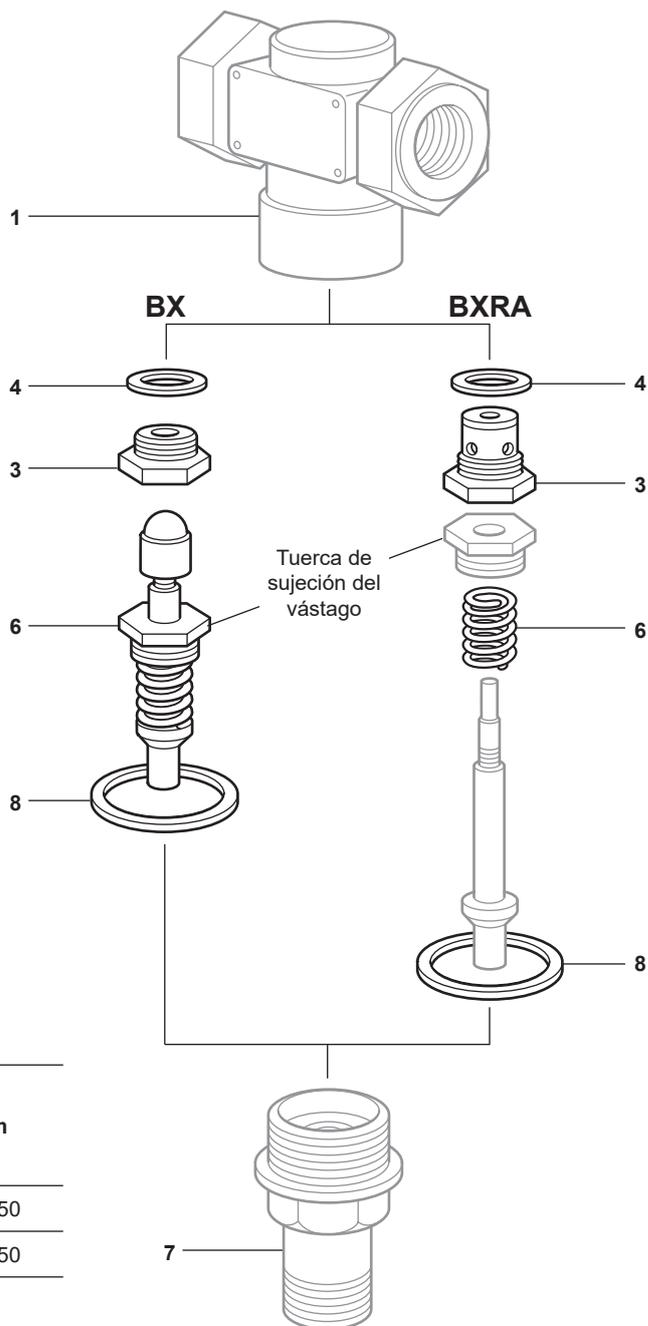
### Recambios disponibles

Conjunto del asiento de la válvula	Válvula BX	3, 4, 6, 8
	Válvula BXRA	3, 4, 6, 8
Juego de juntas (paquete de 3 de cada)		4, 8

### Cómo hacer un pedido de repuestos

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura indicada en el cuadro anterior, indicando el tamaño, tipo de válvula y código fecha del producto.

**Ejemplo:** 1 - Conjunto de asiento de válvula para una válvula de control autoaccionada BXRA de 1/2".



### Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza	 $\varnothing$ mm		N m
3	Asiento de válvula	18 A/F		40 - 50
7	Tapa			40 - 50