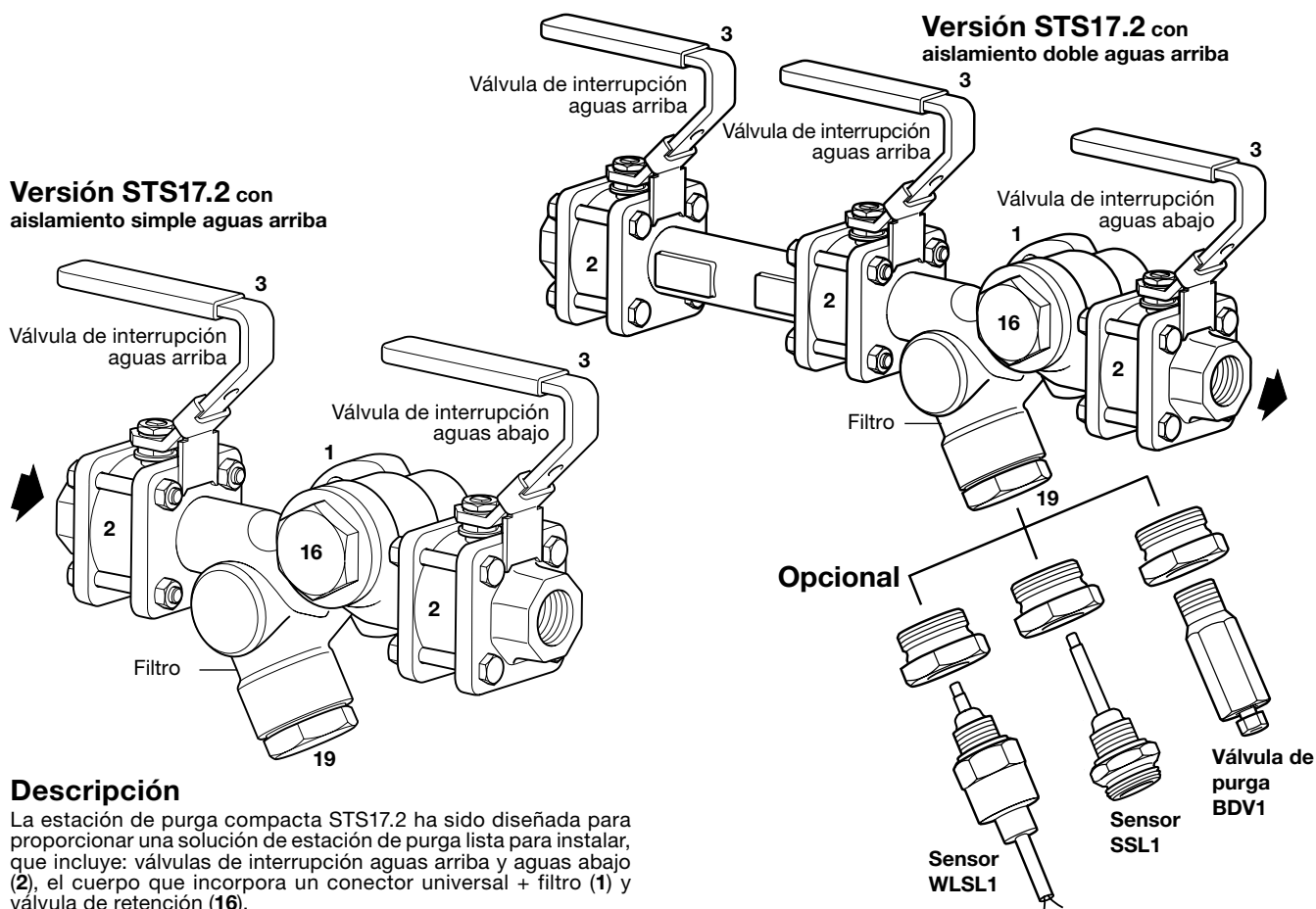


## Estación de purga compacta con conector universal en acero inoxidable STS17.2



### Descripción

La estación de purga compacta STS17.2 ha sido diseñada para proporcionar una solución de estación de purga lista para instalar, que incluye: válvulas de interrupción aguas arriba y aguas abajo (2), el cuerpo que incorpora un conector universal + filtro (1) y válvula de retención (16).

### Tipos disponibles

La estación de purga STS17.2 está disponible con una o dos válvulas de interrupción aguas arriba.

La estación de purga STS17.2 incorpora la tecnología de conectores universales de Spirax Sarco, que permite un mantenimiento rápido de purgadores. Los siguientes purgadores (se venden por separado) con conector universal pueden usarse con esta estación de purga compacta para adecuarla a la aplicación:

- UTD30 y UTD52 purgadores de vapor termodinámicos.
- UBP32 purgador de vapor de presión equilibrada.
- USM purgador de vapor bimetálico.
- UFT32 purgador de vapor de boya.
- UIB30 y UIB30H purgadores de vapor de cubeta invertida.

**Normativas** - Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

**Certificados** - Dispone de certificado EN 10204 3.1. **Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido. Para otros certificados contactar con Spirax Sarco.

### Tamaños y conexiones

1/2", 3/4" y 1" roscado BSP, NPT o preparado para soldar SW.  
1/2", 3/4" y 1" ASME (ANSI) 150 y ASME (ANSI) 300.  
DN15, DN20 y DN25 bridas EN 1092 PN40.

### Extras opcionales

**Sensor tipo SSL1** (solo vapor) o **WLSL1** (anegamiento) para usar con el monitor de fallos R1C o **WLSL1 con DIODO** para usar con el control automático RI6C para monitorizar el funcionamiento de purgadores.

**BDV1 Válvula de despresurización** para la limpieza del filtro mientras está trabajando. Cuidado al usar la válvula BDV1 ya que la descarga puede estar caliente. La BDV1 no se puede usar cuando se ha seleccionado un sensor Spiratec como parte de la unidad.

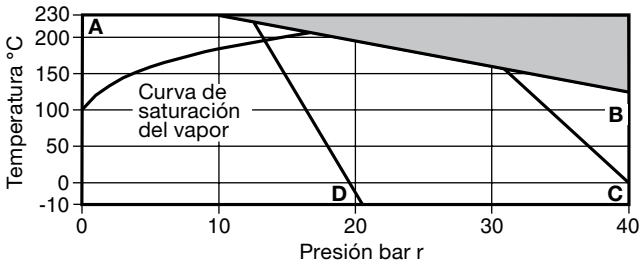
**Reconversión doble válvula de interrupción y carrete** para convertir una válvula de interrupción aguas arriba en doble interrupción.

**Camisa aislante** disponible para reducir pérdidas de calor. Ver literatura aparte.

### Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8
2	Válvulas de esfera	Acero inoxidable ASTM A182 F316L
3	Palanca	Acero cincado
16	Válvula retención	Acero inoxidable ASTM A276 431
19	Tapa tamiz	Acero inoxidable ASTM A582 416

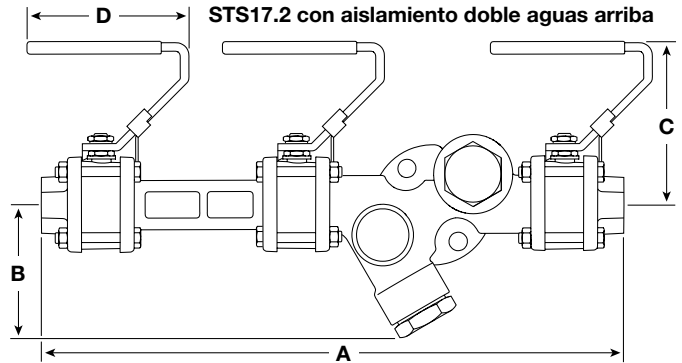
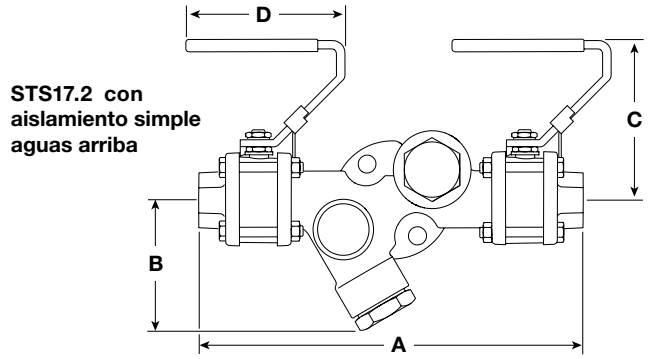
### Rango de operación



- Este producto **no puede** trabajar en esta zona.
- A - B** Bridas ASME Clase 300, roscadas y socket weld.
  - A - C** Bridas EN 1092 PN40.
  - A - D** Bridas ASME Clase 150.

Condiciones de diseño del sistema		PN40
PMA	Presión máxima admisible	40 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima admisible	230°C a 10 bar r
Temperatura mínima admisible		-10°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	17,5 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	230°C a 10 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-10°C
Prueba hidráulica		60 bar r

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



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

Interrupción	Tamaño y conexión	Dimensiones mm				Peso kg
		A	B	C	D	
Simple	½" BSP, ½" NPT y ½" SW	222	76	93	90	3,60
Simple	¾" BSP y ¾" NPT	222	76	93	90	3,53
Simple	¾" SW	213	76	93	90	3,54
Simple	1" BSP y 1" NPT	229	76	93	90	3,71
Simple	1" SW	269	76	93	90	3,86
Simple	½" ASME (ANSI) 150	268	76	93	90	4,45
Simple	½" ASME (ANSI) 300	294	76	93	90	4,98
Simple	DN15 EN 1092 PN40	284	76	93	90	5,12
Simple	¾" ASME (ANSI) 150	272	76	93	90	4,67
Simple	¾" ASME (ANSI) 300	306	76	93	90	5,98
Simple	DN20 EN 1092 PN40	304	76	93	90	5,74
Simple	1" ASME (ANSI) 150	271	76	93	90	4,96
Simple	1" ASME (ANSI) 300	309	76	93	90	6,64
Simple	DN25 EN 1092 PN40	304	76	93	90	6,24
Doble	½" BSP, ½" NPT y ½" SW	350	76	93	90	5,32
Doble	¾" BSP y ¾" NPT	350	76	93	90	5,25
Doble	¾" SW	341	76	93	90	5,26
Doble	1" BSP y 1" NPT	357	76	93	90	5,43
Doble	1" SW	397	76	93	90	5,58
Doble	½" ASME (ANSI) 150	396	76	93	90	6,17
Doble	½" ASME (ANSI) 300	422	76	93	90	6,70
Doble	DN15 EN 1092 PN40	412	76	93	90	6,84
Doble	¾" ASME (ANSI) 150	400	76	93	90	6,39
Doble	¾" ASME (ANSI) 300	434	76	93	90	7,70
Doble	DN20 EN 1092 PN40	432	76	93	90	7,46
Doble	1" ASME (ANSI) 150	399	76	93	90	6,68
Doble	1" ASME (ANSI) 300	437	76	93	90	8,36
Doble	DN25 EN 1092 PN40	432	76	93	90	7,97

## Recambios

Las piezas de recambio disponibles están indicadas a continuación. No se suministran como recambio.

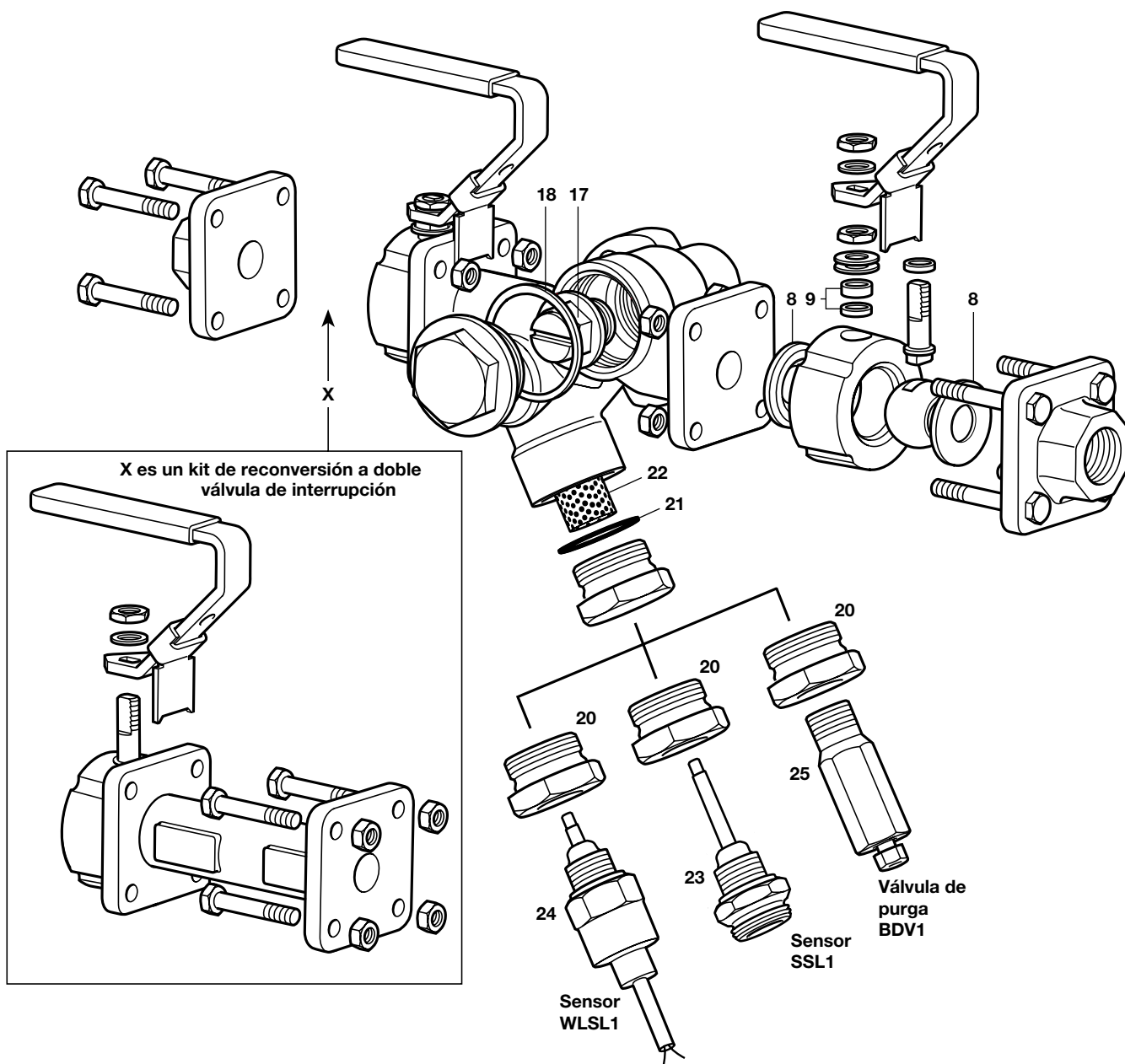
### Recambios disponibles

Asientos y sello eje de válvula de interrupción		8, 9
Tamiz y junta		21, 22
Sensor de recambio y junta sensor	Sensor Spiratec SSL1	23
	Sensor de anegamiento WLSL1 con diodo	24
Kit Spiratec	<b>Nota:</b> Indicar si se precisa un sensor SSL1 o WLSL1.	20, 21 + 23 o 24
Conjunto válvula de retención		17, 18
Kit de reconversión a doble válvula de interrupción (incluye carrete y válvula de interrupción adicional)		X
Kit para válvula de despresurización BDV1		20, 21 + 25

### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y modelo.

**Ejemplo:** 1 Sensor de recambio y junta sensor para un Sensor de anegamiento Spiratec WLSL1 con diodo para una estación de purga compacta con conector universal STS17.2 de ½".



## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P128-23).

### Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 estación de purga compacta con conector universal Spirax Sarco STS17.2 en acero inoxidable con conexiones roscadas BSP de ½" y con sensor Spiratec SSL1.