



TI-P138-10  
ST Issue 6

# Separador de acero inoxidable S8 DN65 a DN350

## Descripción

El S8 es un separador del tipo de deflector para eliminar el líquido arrastrado por el vapor, aire comprimido o gas en acero inoxidable. Requiere un purgador de vapor adecuado (FT) o eliminador de líquido (CA) para drenar el condensado/líquido dependiendo de la aplicación:

**Para vapor** montar un purgador de boya FT con eliminador de aire AV

**Para aire/gas** montar un eliminador de líquido de boya CA

## Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC y diseñado y fabricado según EN 13445:2002 - 'Recipientes a presión no sometidos a llama'.

## Certificados

Este producto está disponible con certificado EN 10204 3.1 como estándar. Se puede entregar con dossier completo de datos con un coste extra - consultar con Spirax Sarco.

**Nota:** Los certificados / inspecciones deben solicitarse con el pedido.

## Tamaños y conexiones

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 y DN350.

Bridas EN 1092 PN16 o PN40 con roscas BSP en drenaje y venteo.

Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300 con roscas NPT en drenaje y venteo.

Bridas JIS/KS 20K con roscas BSP en drenaje y venteo.

Roscados, preparados para soldar SW y otras conexiones disponibles bajo pedido especial - consultar con Spirax Sarco.

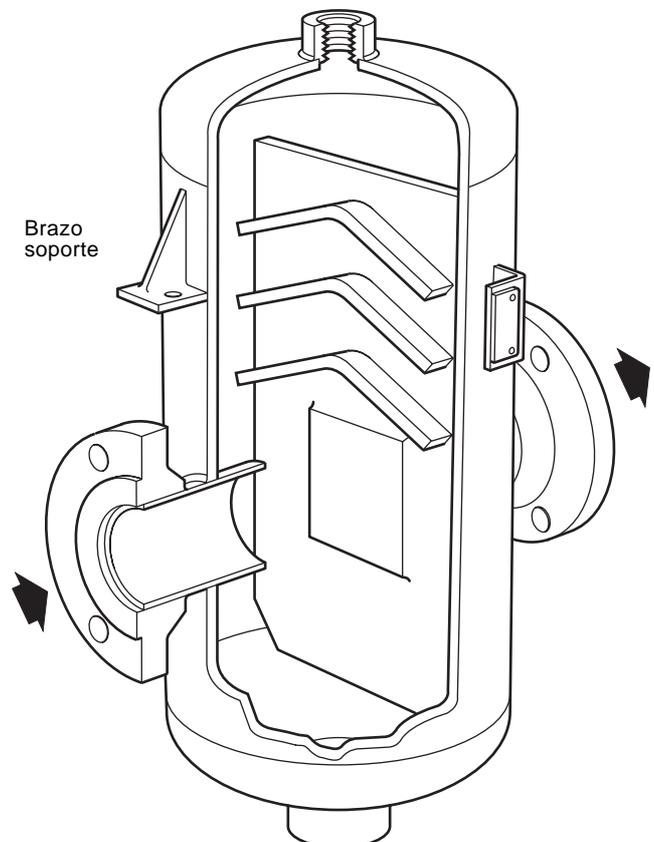
## Materiales

Totalmente de acero inoxidable. Para versión enteramente en acero al carbono (S7) ver TI-P138-03.

## Condiciones límite

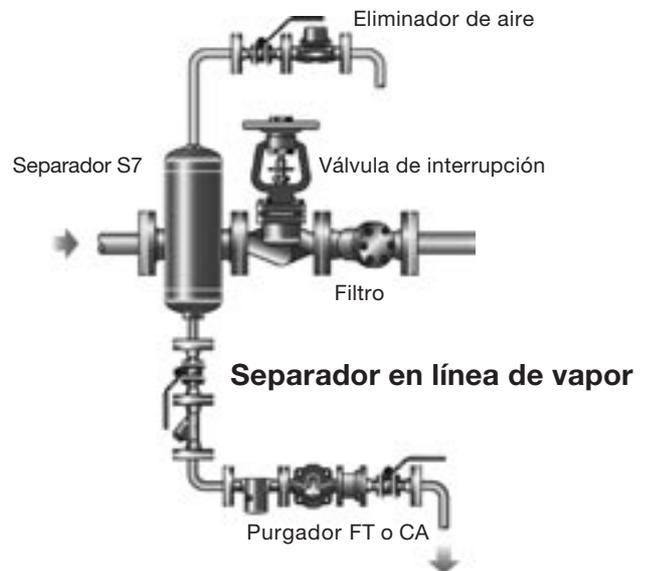
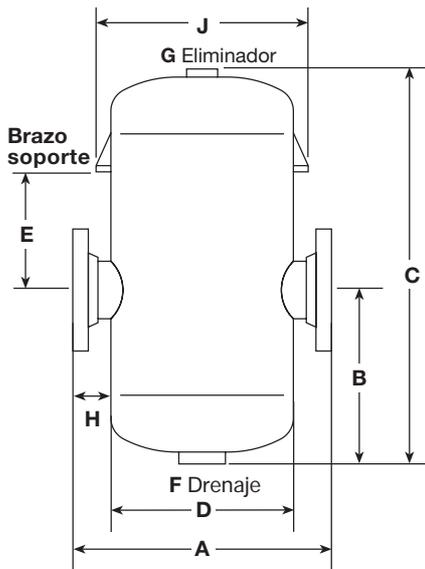
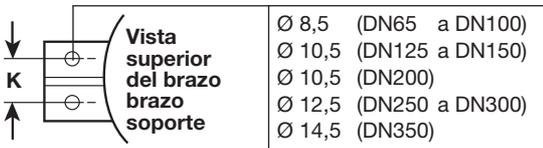
Tamaño	Bridas estándar	Presión diseño bar r	Temperatura diseño °C	Prueba hidráulica bar r
	PN16	14	198	21,0
DN65 a	ASME 150	20	213	30,0
DN350	JIS/KS 20K	23	217	34,5
	PN40	25	225	37,5
	ASME 300	25	225	37,5

Para presiones y temperaturas que excedan de las indicadas, contactar con Spirax Sarco para ofertar el tipo más apropiado.



**Dimensiones, pesos y volúmenes (aproximados) en mm, kg y litros**

Tamaño	Presión diseño (bar r)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Peso	Volumen
DN65	14	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
	20 y 23	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
	25	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
DN80	14	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	318	30	58	31
	20 y 23	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	318	30	58	31
	25	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	318	30	58	31
DN100	14	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
	20 y 23	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
	25	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
DN125	14	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
	20 y 23	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
	25	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
DN150	14	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	486	60	154	110
	20 y 23	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	486	60	154	110
	25	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	486	60	154	110
DN200	14	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
	20 y 23	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
	25	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
DN250	14	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	20 y 23	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	25	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
DN300	14	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
	20 y 23	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
	25	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
DN350	14	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	20 y 23	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	25	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623



**Capacidades**  
Ver hoja técnica TI-S33-06.

**Como pasar pedido**  
**Ejemplo:** 1 Separador Spirax Sarco S8 DN80 con cuerpo de acero inoxidable con bridas en la entrada/salida PN40. Adecuado para trabajar con presiones hasta 25 bar (especificar condiciones de diseño).

**Seguridad, Instalación y Mantenimiento**  
Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P023-55).

**Nota de instalación**  
Para asegurar que el líquido separado sea drenado adecuadamente, debe instalarse un purgador de vapor de boya y un eliminador de aire. Para aplicaciones de aire/gas se requiere una línea de equilibrado entre el eliminador CA y la línea principal o la parte superior del separador. Consultar con Spirax Sarco..

**Eliminación**  
Este producto es reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se toman las medidas apropiadas.

**Recambios**  
El separador S7 no requiere mantenimiento, por tanto no tiene recambios.