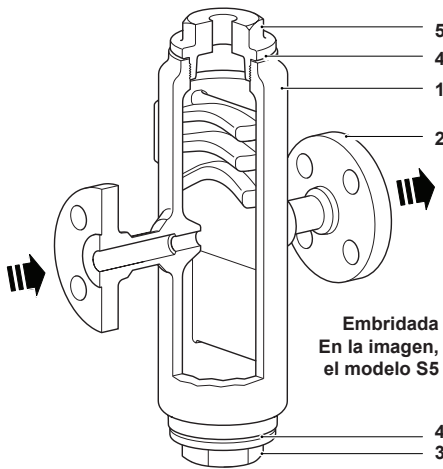




Separador de acero al carbono **S5**

Descripción

El S5 es un separador de tipo deflector de acero al carbono que se utiliza para eliminar los líquidos arrastrados en sistemas de vapor, aire comprimido y gas.

Normativa

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva Europea sobre equipos a presión/ Normativa de equipos a presión (Seguridad) del Reino Unido y lleva la marca  /  cuando así se requiera.

Certificados

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.

Nota: Todos los requisitos de certificación/inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"

Roscada BSP o NPT, soldadura a tope, soldadura por encastre.

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 y DN50.

Embridada EN 1092 PN40 con drenaje roscado BSP y desaireador de vapor.

Embridada BS 1560 (ASME) Clase 150 o 300 con drenaje roscado NPT y desaireador de vapor.

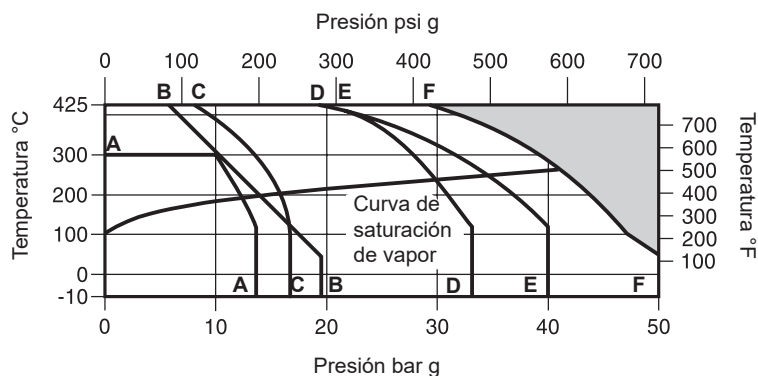
Embridada JIS/KS 10K y 20K con drenaje roscado BSP y desaireador de vapor.

Nota: Para tamaños mayores, utilice un separador S7.

Materiales

N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero al carbono	1.0619 +N/ASTM A216 WCB
2	Brida	Acero al carbono	DIN 17243 C22.8/ASTM A105N
3	Tapa	Acero al carbono	1.0460
4	Junta de la tapa	Grafito reforzado	
5	Tapa	Acero al carbono	1.0460

Límites de presión/ temperatura



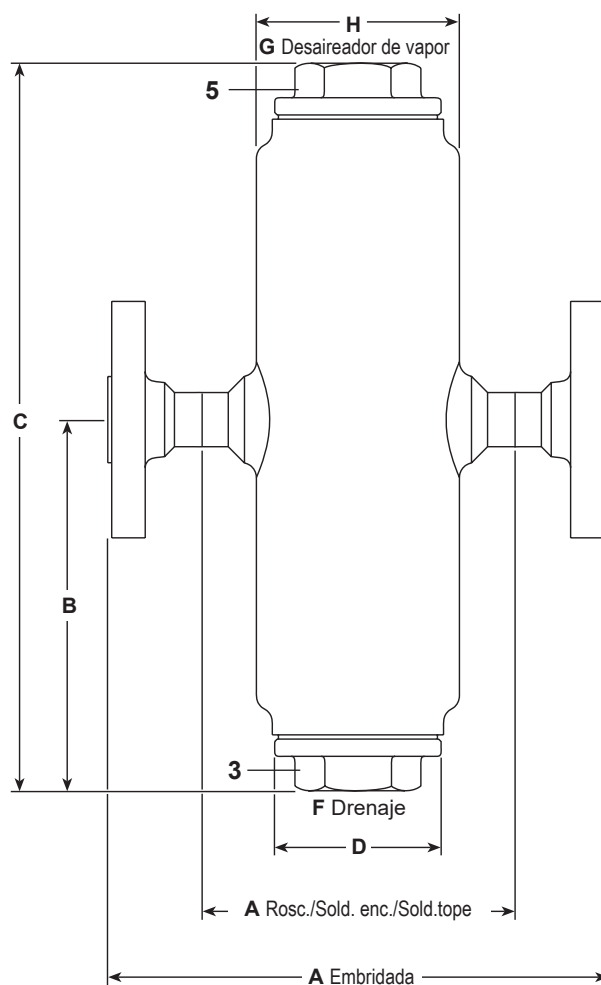
El producto **no debe** usarse en esta región.

- A - A** JIS/KS 10K embridada.
- B - B** ASME embridada clase 150.
- C - C** EN 1092 PN16 embridada.
- D - D** JIS/KS 20K embridada.
- E - E** EN 1092 PN40 embridada.
- F - F** BSP, NPT roscado, soldadura a tope y soldadura por encastre.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN50 o ASME 300	
PMA	Presión máxima admisible	50 bar g a 50 °C	725 psi g a 122 °F
TMA	Temperatura máxima admisible	425 °C a 28 bar g	797 °F a 406 psi g
Temperatura mínima admisible		-10 °C	14 °F
PMO	Presión máxima de operación para vapor saturado	JIS/KS 10K	12,5 bar g 181 psi g
		PN16	13,8 bar g 200 psi g
		ASME 150	15,0 bar g 218 psi g
		JIS/KS 20K	30,0 bar g 435 psi g
		PN40	35,9 bar g 521 psi g
		ASME 300	41,4 bar g 600 psi g
		Rosc./Sold. enc./Sold.tope	41,4 bar g 600 psi g
TMO	Temperatura máxima de operación	425 °C a 28 bar g	797 °F a 406 psi g
Temperatura mínima de operación		-10 °C	14 °F
Nota: Para temperaturas de operación inferiores, consultar a GESTRA.			
Diseñado para una presión de prueba hidráulica en frío máxima de:		JIS/KS 10K	20,6 bar g 299 psi g
		PN16	24,0 bar g 348 psi g
		ASME 150	30,0 bar g 435 psi g
		JIS/KS 20K	50,0 bar g 725 psi g
		PN40	60,0 bar g 870 psi g
		ASME 300	76,6 bar g 1111 psi g
		Rosc./Sold. enc./Sold.tope	76,6 bar g 1111 psi g

Nota: Los separadores embridados (S5) pueden suministrarse con un rango de presión inferior a la fundida en el cuerpo. Debe consultarse el gráfico correspondiente para determinar las limitaciones reales del producto.

Dimensiones (aproximadas) en mm y pulgadas



mm	Tamaño	Sold. enc./ Sold.tope rosc. A	PN16 A	PN40 A	ASME 150 A	ASME 300 A	JIS/KS 10K y 20K A	B	C	D	F	G	H
	DN15 - ½"	130	-	204	204	204	204	150	294	68	25,4	12,7	83
	DN20 - ¾"			212	212	212	212	146	347				130
	DN25 - 1"	178		260	260	260	260	170,5	386				144
	DN32 - 1¼"	190		277	277	277	277	195	440			25,4	168
	DN40 - 1½"	220		314	314	314	314	208	508				
	DN50 - 2"	214							558				

pulgadas	Tamaño	Sold. enc./ Sold.tope rosc. A	PN16 A	PN40 A	ASME 150 A	ASME 300 A	JIS/KS 10K y 20K A	B	C	D	F	G	H
	DN15 - ½"	5,12	-	8,03	8,03	8,03	8,03	5,91	11,57	2,68	1"	½"	3,27
	DN20 - ¾"			8,35	8,35	8,35	8,35	5,75	13,66				5,12
	DN25 - 1"	7,01		10,24	10,24	10,24	6,71	15,20	5,67				
	DN32 - 1¼"	7,48		10,91	10,91	10,91	7,68	17,32	1"			6,61	
	DN40 - 1½"	8,66		12,36	12,36	12,36	12,36	8,19				20,00	
	DN50 - 2"	8,42										21,97	

Pesos/volumen (aproximados) en kg y litros / lbs y galones

	Tamaño	Peso		Volumen	
		Rosc./Sold. enc./Sold. tope	Embridada	Rosc./Sold. enc./Sold. tope	Embridada
kg y litros	DN15 - 1/2"	5,8	7,4	0,71	0,72
	DN20 - 3/4"	6,75	9,1	0,90	0,92
	DN25 - 1"	12	14,8	2,83	2,86
	DN32 - 1 1/4"	15,9	20	4,15	4,19
	DN40 - 1 1/2"	22,0	26,6	6,93	7,00
	DN50 - 2"	23,9	30,1	7,74	7,88

	Tamaño	Peso		Volumen	
		Rosc./Sold. enc./Sold. tope	Embridada	Rosc./Sold. enc./Sold. tope	Embridada
lbs y galones	DN15 - 1/2"	12,79	16,31	0,19	0,19
	DN20 - 3/4"	14,88	20,06	0,24	0,24
	DN25 - 1"	26,46	32,63	0,75	0,76
	DN32 - 1 1/4"	35,05	44,09	1,10	1,11
	DN40 - 1 1/2"	48,50	58,64	1,83	1,85
	DN50 - 2"	52,69	66,36	2,04	2,08

Pares de apriete recomendados

Elemento	Tamaño		N m	(lbf ft)
3 y 5	DN15 - DN50	46 A/F	300	(222)

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más detalles, consulte las instrucciones de instalación y de mantenimiento que acompañan al producto.

Nota de instalación:

Realice la instalación en una tubería horizontal con el drenaje directamente en la parte de abajo.

Para asegurar que cualquier líquido separado se drene rápidamente, debe conectarse un purgador de condensado/eliminador de líquido a la conexión de drenaje.

En los sistemas de vapor en los que puede haber aire, este puede acumularse en la parte superior del separador. En este caso, deberá instalarse un desaireador de vapor adecuado en la conexión del desaireador de vapor.

Si no se va a montar un desaireador de vapor, hay que retirar el tapón de plástico y montar un tapón de acero al carbono de clase 3000 lb.

Eliminación:

El producto es reciclable. No se prevén riesgos ecológicos con la eliminación siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo realizar el pedido

Ejemplo: 1 separador GESTRA DN20 S5 con cuerpo de acero al carbono embridado conforme a la norma EN 1092 PN40.

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen (Alemania)
 Tel. +49 421 3503 0, Fax +49 421 3503 393
 e-mail info@de.gestra.com, página web www.gestra.com

