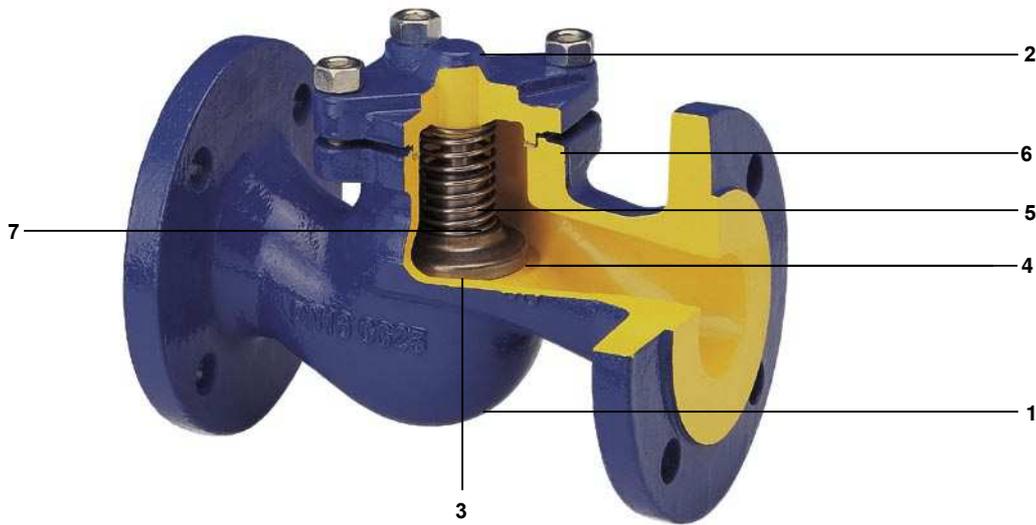




spirax/sarco

Válvula de retención en bridas DIN Hard Fig. 222N y Fig. 242N



Descripción

Válvula de retención diseñada para abrir cuando detecta una presión diferencial superior a 1 bar, permitiendo un único sentido de paso del fluido, para evitar su retorno. Construcción con cuerpo en hierro fundido (Fig. 222N) y en acero (Fig. 242N). Internos en acero inoxidable. Conexiones con bridas con distancias entre caras según DIN 3202 F1.

Aplicaciones

Para aplicaciones de agua, agua sobrecalentada, vapor, fluidos industriales, gases e hidrocarburos.

Tamaños y conexiones

Fig 222N: DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250 y 300

Fig 242N: DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 y 200 bridas EN 1092 - 2 (Fig. 222N), DIN 2545 (Fig. 242N)

Condiciones límite

Condiciones máximas de diseño del cuerpo	Fig. 222N	PN16
	Fig. 242N	PN40
TMA - Temperatura máxima permisible	Fig. 222N	300°C
	Fig. 242N	400°C
Prueba hidráulica:	Fig. 222N	24 bar r
	Fig. 242N	60 bar r

Valores de K_V

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	3,5	6,5	10,5	17	26	42	69	109	171	260	374	662	1050

Para conversión C_V (UK) = $K_V \times 0,97$ C_V (US) = $K_V \times 1,17$

Rango de operación

Fig. 222N Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25)

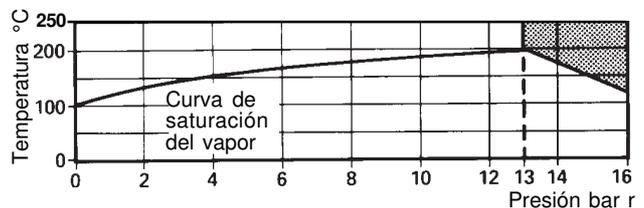
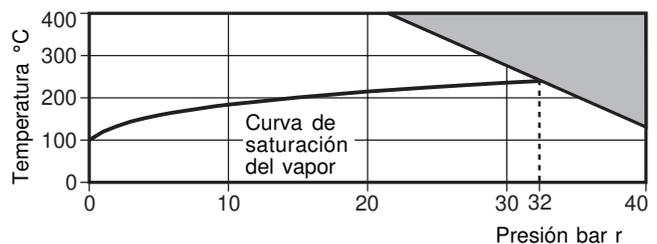


Fig. 242N Acero GP240GH (GSC 25)



La válvula no puede trabajar en esta zona

Materiales

No	Parte	Material
1	Cuerpo	Fig. 222N Fundición gris EN-GJL-250 Fig. 242N Acero GP240GH 1.0619
2	Tapa	Fig. 222N Fundición gris EN-GJL-250 Fig. 242N Acero GP240GH 1.0619
3	Obturator	Acero inoxidable X20Cr13 1.4021
4	Asiento	Acero inoxidable X12Cr13 1.4006
5	Eje	Acero inoxidable X20Cr13 1.4021
6	Junta	Grafito + CrNiSt
7	Resorte	Acero inoxidable X17CrNi16-2 1.4057

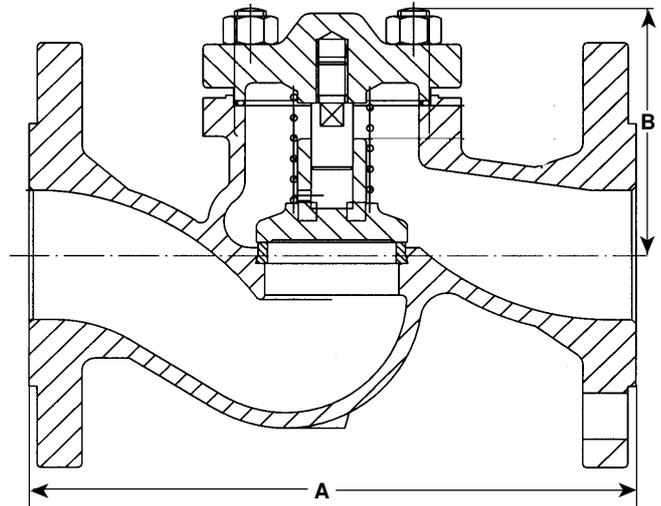


spirax sarco

Válvula de retención en bridas DIN Hard Fig. 222N y Fig. 242N

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	Peso	
			Fig 222N	Fig. 242N
DN15	130	56	2,1	3,5
DN20	150	56	2,7	4,0
DN25	160	67	3,8	5,5
DN32	180	76	5,5	8,0
DN40	200	89	7,4	11,0
DN50	230	96	9,5	14,0
DN65	290	104	15,0	23,0
DN80	310	124	20,0	30,0
DN100	350	161	29,0	47,0
DN125	400	174	41,0	70,0
DN150	480	197	66,0	96,0
DN200	600	248	111,0	190,0
DN250	730	333	196,0	
DN300	800	375	302,0	



Instalación

Instalar con la dirección del caudal dada por la flecha del cuerpo con el volante en posición adecuada.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 válvula de retención Hard Figura 222N de DN32 bridas DIN 2545 PN40.

Mantenimiento

Atención

Antes de efectuar cualquier mantenimiento, considerar que ha pasado por la tubería. Aislar y dejar que la presión se normalice y dejar enfriar. No asumir que el sistema está despresurizado aunque el manómetro de presión indique cero.

No requiere un mantenimiento especial.

Se recomienda que se compruebe periódicamente que las válvulas no tengan fugas.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.