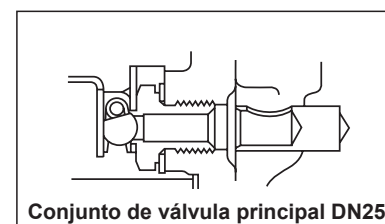
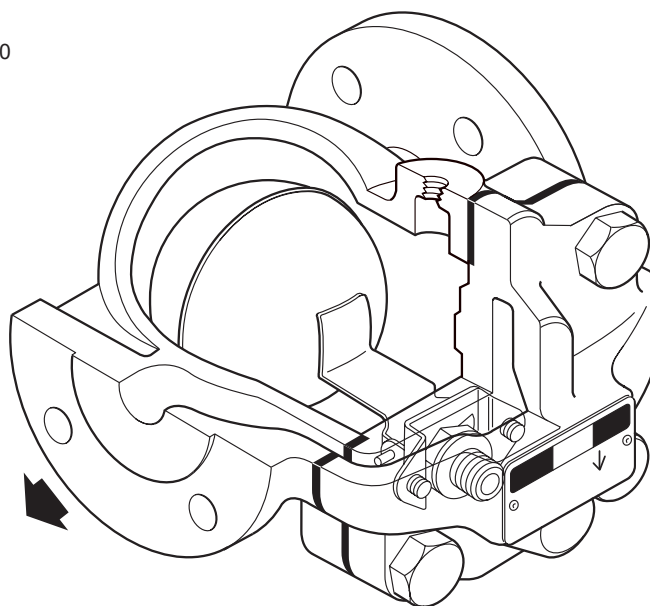




Eliminador de líquido en redes de aire/gas en fundición nodular DN15 a DN25 (bridas)

CA14 (R-L)

Se muestran DN15 y DN20



Descripción

CA14 es una gama de eliminadores automáticos de líquido de tipo boya para sistemas de aire y gas. El cuerpo y la cubierta son de fundición nodular y el dispositivo completo es de fácil mantenimiento. La cubierta se taladrará y roscará 1/2" BSP o NPT con el fin de instalar un conducto de equilibrado. El modelo estándar con cono de válvula de Viton se denomina CA14 (solo DN15 y DN20). El modelo con cono de válvula de acero inoxidable se denomina CA14S. Ambos están disponibles con conexiones horizontales embridadas con flujo de derecha a izquierda CA14 (R-L) o de izquierda a derecha CA14 (L-R).

Fluidos compatibles

El CA14 está diseñado para usar con aire o gases dentro del grupo PED 2.

Nota: El CA14 no es adecuado para líquidos ni gases del grupo PED 1.

Normativas

El producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión (PED).

Certificación

El producto está disponible con un Informe de Ensayo Típico del fabricante.

Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

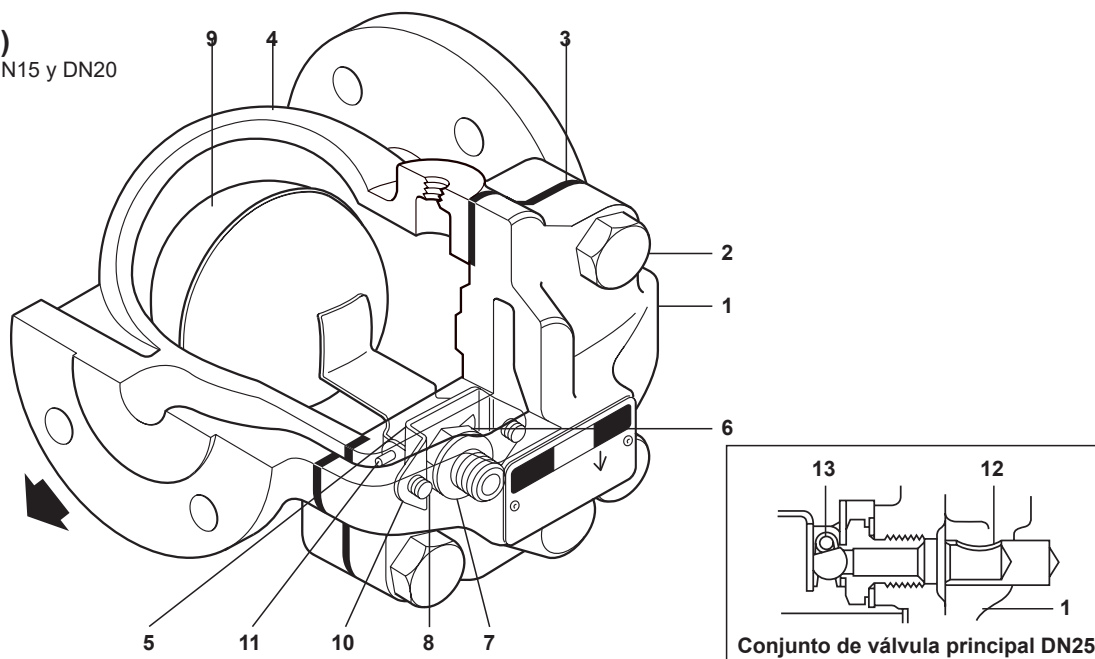
DN15, DN20 y DN25.

Brida EN 1092 PN16, ASME 150 y JIS/KS 10K.

Materiales

CA14 (R-L)

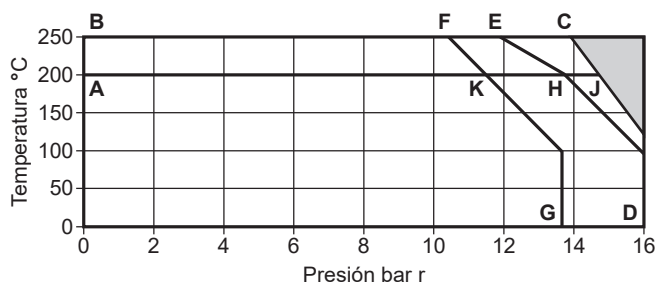
Se muestran DN15 y DN20



N.º	Pieza	Material	
1 *	Cuerpo	Fundición nodular	EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
2	Tornillos de la tapa	Acero	BS 3692 Gr. 8,8
3	Junta de cubierta	Grafito laminado reforzado	
4	Cubierta	Fundición nodular	EN-GJS-400-15, EN 1563, EN JS1030 (GGG 40.3)
5	Cono de la válvula principal	CA14	Caucho sintético Viton
		CA14S	Acero inoxidable AISI 440B
6	Asiento de la válvula principal	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
7	Junta del asiento de la válvula principal	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11
8	Tornillos del conjunto de la válvula principal	Acero inoxidable	BS 6105 CI A2-70
9	Boya y palanca	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
10	Armazón pivote	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
11	Pasador	Acero inoxidable	
12 *	Deflector de erosión	(solo DN25) Acero inoxidable	BS 970 431 S29
13 *	Resorte de válvula	(solo DN25) Acero inoxidable	BS 2056 302 S26

Nota: El artículo 12 se introduce a presión en el artículo 1 (solo DN25).

Límites de presión/temperatura

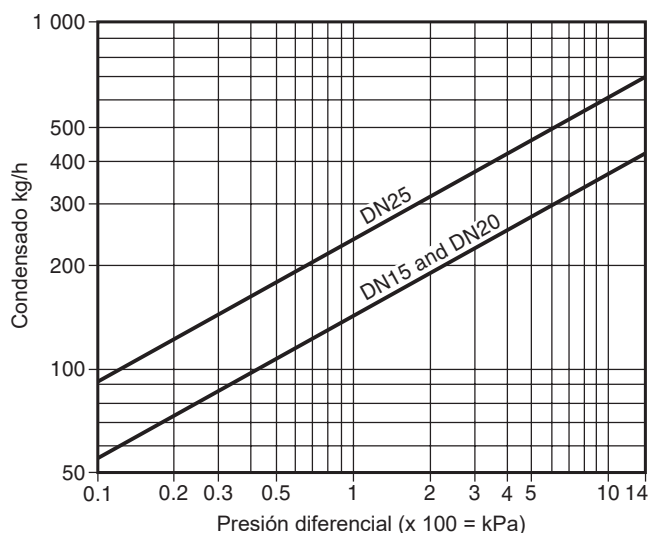


El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

- A-J-D** CA14 con brida PN16
- A-K-G** CA14 con brida JIS/KS 10K
- A-H-D** CA14 con brida ASME 150
- B-C-D** CA14S con brida PN16
- B-F-G** CA14S con brida JIS/KS 10K
- B-E-D** CA14S con brida ASME 150

Condiciones de diseño del cuerpo		PN16			
PMA	Presión máxima admisible	16 bar r a 120 °C			
TMA	Temperatura máxima permitida	250 °C a 14 bar r			
Temperatura mínima admisible		0 °C			
PMO	Presión máxima operativa	16 bar r a 120 °C			
TMO	Temperatura máxima de trabajo	CA14 200 °C a 14,7 bar r			
		CA14S 250 °C a 13,9 bar r			
Temperatura mínima de trabajo		0 °C			
ΔPMX Presión diferencial máxima en bar, en función del peso específico del líquido que se drena:					
Gravedad específica	1,0	0,9	0,8	0,7	Mín. 0.6
ΔPMX bar	14,0	14,0	14,0	9,0	5,0
ΔPMX	Presión diferencial mínima	0,1 bar			
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		24 bar r			

Capacidades



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información, consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento (IM-P148-13) suministradas con el producto.

Nota de instalación:

El CA14 debe instalarse con la dirección de flujo según se indica en la placa de características y con la boya y palanca en un plano horizontal de forma que la boya suba y baje en plano vertical

Eliminación

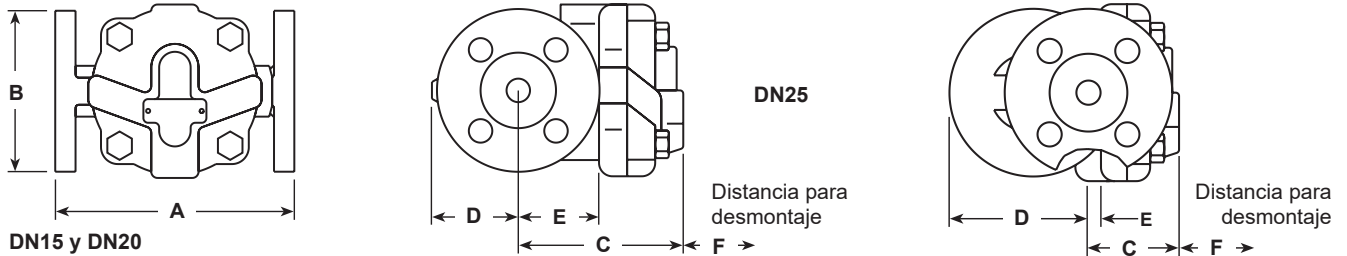
Si un producto que contiene un componente Viton ha sido sometido a una temperatura cercana a los 315 °C o superior, puede haberse descompuesto y formado ácido fluorhídrico. Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores, ya que el ácido provoca quemaduras profundas en la piel y daños en el sistema respiratorio. El Viton debe eliminarse de forma reconocida, tal como se indica en las Instrucciones de instalación y mantenimiento. No se prevé ningún otro peligro ecológico con la eliminación de este producto siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 Spirax Sarco DN15 CA14 con cuerpo en fundición nodular con cubierta embridada según EN 1092 PN16. **Nota:** A menos que se especifique en el pedido, se suministrará un flujo de derecha a izquierda, por ejemplo CA14 (R-L).

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	DIN/ASME	JIS/KS	B	C	D	E	F	Peso
	A	A						
DN15	150	150	107	101	51	47	115	4,5
DN20	150	150	107	101	55	47	115	5,0
DN25	160	170	117	70	100	10	120	6,5



Recambios

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

Recambios disponibles



Kit de mantenimiento	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 off), 10, 11
	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 off), 10, 11, 13 (DN25 solo)
Kit de sellado	CA14	3, 5

Cómo pedir repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tamaño y el tipo de purgador.

Ejemplo: 1 Kit de mantenimiento para un eliminador de aire y gas Spirax Sarco DN15 CA14.

Pares de apriete recomendados

Artículo	 o mm		N m
2	17 A/F	M10 x 30	47 - 50
5	17 A/F	M12 x 12	50 - 55
8	Pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0

Nota: Item 2 is not an available spare.

