



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

CA 14

Eliminador en redes de aire y gas DN15 a DN25 (Bridas)

TI-P148-36
ST Issue 3

Descripción

El CA 14 es un eliminador de líquido en sistemas de aire del tipo de flotador. Construido en fundición nodular y de fácil mantenimiento. La tapa puede taladrarse y roscarse a 1/2" BSP o NPT para montar tubo de equilibrio. La versión estándar CA14 (solo DN15 y DN20) monta obturador de vitón. La versión con obturador de acero inoxidable se denomina CA14S. Conexiones horizontales con bridas con flujo de derecha a izquierda CA14 (R-L), de izquierda a derecha CA14 (L-R).

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 2.2 como estándar.

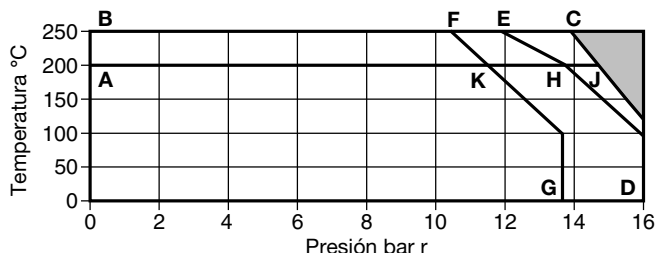
Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

DN15, DN20 y DN25

Bridas estándar BS 4504 PN16, ANSI 150, JIS/KS 10

Rango de operación



El eliminador **no puede** trabajar en esta zona.

A - J - D CA14 bridas PN16

A - K - G CA14 bridas JIS/KS 10K

A - H - D CA14 bridas ANSI 150

B - C - D CA14S bridas PN16

B - F - G CA14S bridas JIS/KS 10K

B - E - D CA14S bridas ANSI 150

Condiciones máximas de diseño del cuerpo PN16

PMA Presión máxima admisible a 120°C 16 bar r

TMA Temperatura máxima admisible 250°C

Temperatura mínima admisible 0°C

PMO Presión máxima de trabajo 16 bar r

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

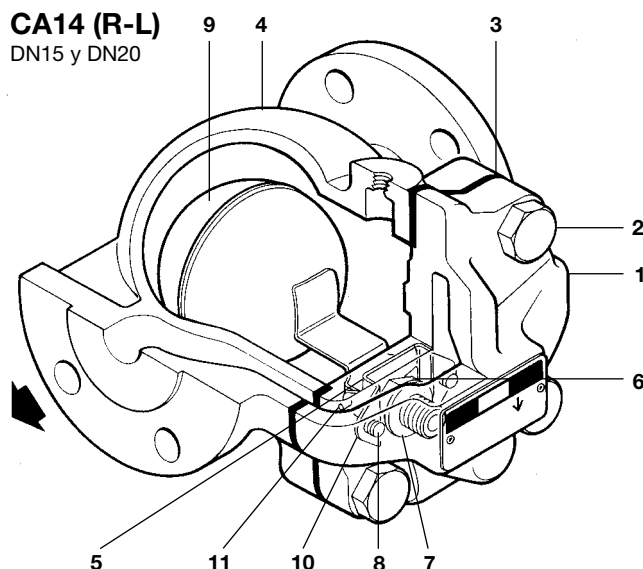
ΔPMX Máxima presión diferencial dependiendo de la gravedad específica del líquido a drenar.:

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

ΔPMN Mínima presión diferencial 0,1 bar

Prueba hidráulica: 24 bar r

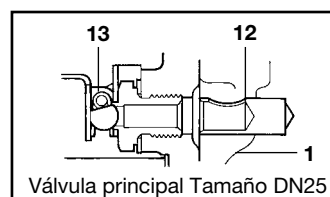
CA14 (R-L)
DN15 y DN20



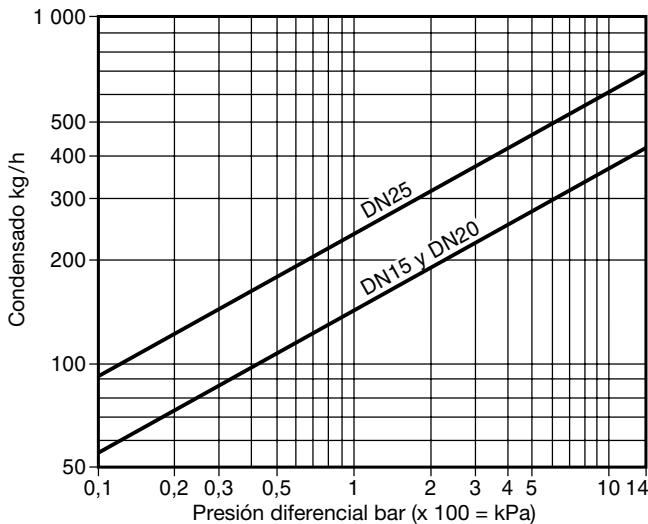
Materiales

No. Parte	Material
*1 Cuerpo	Fundición nodular DIN 1693 GGG 40.3
2 Tornillos tapa	Acero BS 3692 Gr. 8.8
3 Junta tapa	Grafito laminado reforzado
4 Tapa	Fundición nodular DIN 1693 GGG 40.3
5 Obturador	CA14 Acero inoxidable Viton CA14S Stainless steel AISI 440B
6 Asiento	Acero inoxidable BS 970 431 S29
7 Junta válvula principal	Acero inoxidable BS 1449 304 S11
8 Tornillos válvula principal	Acero inoxidable BS 6105 CI A2-70
9 Flotador y palanca	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
10 Armazón pivote	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
11 Pivote	Acero inoxidable
*12 Deflector (Solo DN25)	Acero inoxidable BS 970 431 S29
13 Resorte (Solo DN25)	Acero inoxidable BS 2056 302 S26

* Nota: Item 12 está clavado en item 1 (Solo DN25)



Capacidades



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P144-02).

Nota de instalación:

El CA14 debe instalarse con la dirección de flujo según se indica en el cuerpo y con el flotador y palanca en un plano horizontal de forma que el flotador suba y baje en plano vertical.

Eliminación

El eliminador es reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas. Si un producto que contenga vitón ha sido sometido a temperaturas cercanas a los 315°C o superiores, entonces se ha podido descomponer y formarse ácido hidrófluorico.

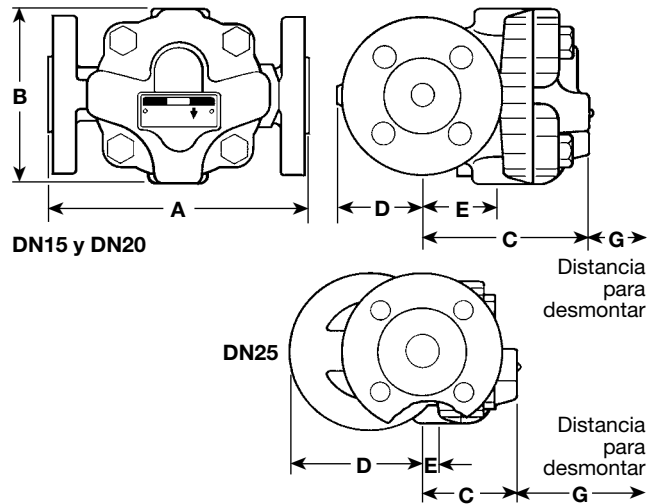
Evitar el contacto con la piel y la inhalación de los gases ya que el ácido causará profundas quemaduras en la piel y daños al sistema respiratorio.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Eliminador para redes de gas Spirax Sarco CA14 de DN15 con bridas EN 1092 PN16, cuerpo y tapa de fundición nodular.
Nota: Si no se especifica dirección del flujo al pasar pedido, será de derecha a izquierda CA14 (R-L).

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

DIN/ANSI		JIS/KS							
Tamaño	A	A	B	C	D	E	F	G	Peso
DN15	150	150	107	101	51	47	26,5	115	4,5
DN20	150	150	107	101	55	47	26,5	115	5,0
DN25	160	170	117	70	100	10	21,0	120	6,5



Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Kit de	CA14	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 u.), 10, 11
mantenimiento	CA14S	3, 5+9, 6, 7, 8 (2 u.), 10, 11, 13 (solo DN25)
Juego de juntas	CA14	3, 5

Cómo pasar pedido

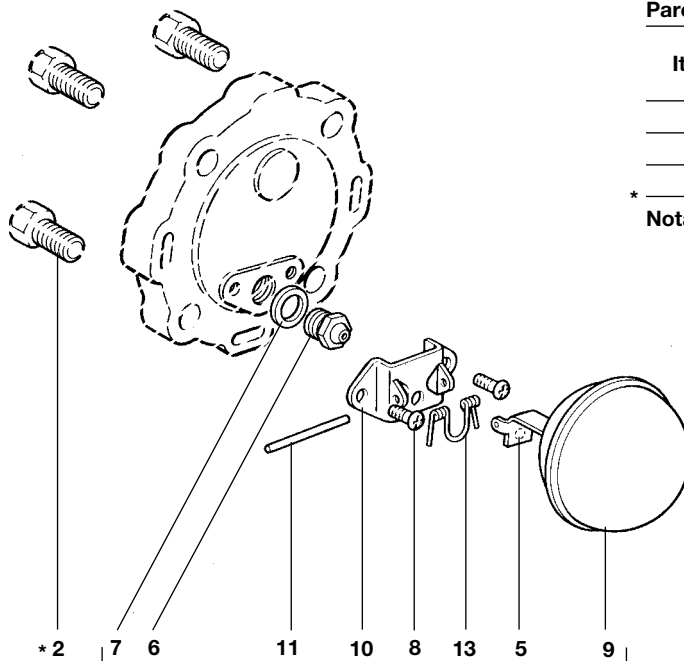
Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de eliminador.

Ejemplo: 1 -Válvula principal con flotador para eliminador Spirax Sarco CA14 de DN15.

Pares de apriete recomendados

Item	mm	mm	N m
2	17 E/C	M10 x 30	47 - 50
5	17 E/C	M12 x 12	50 - 55
* 8	Pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0

Nota: Item 2 no está disponible como recambio.



Conjunto válvula principal

Nota: Item 13 solo lo requiere el tamaño DN25

