

SEPARADOR DE AGUA/ACEITE BOGE CC-3

La tercera generación logra unos resultados impresionantes que establecen nuevos récords.

La última serie de separadores de aceite y agua ofrece, una vez más, mejoras significativas en su rendimiento. Todos los modelos cuentan con múltiples etapas de filtración que utilizan fibras de polipropileno recubiertas y carbón activo. De este modo, se consigue de forma fiable un contenido de aceite residual inferior a 5 ppm en la salida. Esto significa que los modelos CC-3 no solo cumplen los estrictos requisitos del DIBT (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción), sino que también ofrecen el contenido de aceite residual más bajo disponible en el mercado.



Sin restricciones

Dado que los aceites sintéticos modernos tienen una especial tendencia a emulsionar en el condensado, la técnica convencional de separación por gravedad del aceite y el agua no resulta suficiente. Sin embargo, la buena noticia es que el BOGE CC-3 es apto para todo tipo de aceites de compresor; garantiza una separación eficaz de aceites minerales, aceites sintéticos y emulsiones estables de condensado.



Seguridad doble

Para evaluar el estado de los filtros, los nuevos separadores de aceite y agua de BOGE cuentan con dos indicadores, uno por torre. El indicador de la primera torre señala cuándo el elemento filtrante está saturado, mientras que el de la segunda vigila permanentemente los desbordamientos. El indicador de desbordamiento (del modelo CC 5-3) se complementa con un indicador rojo intermitente que emite una señal visual de advertencia en caso de desbordamiento.



Mantenimiento sencillo

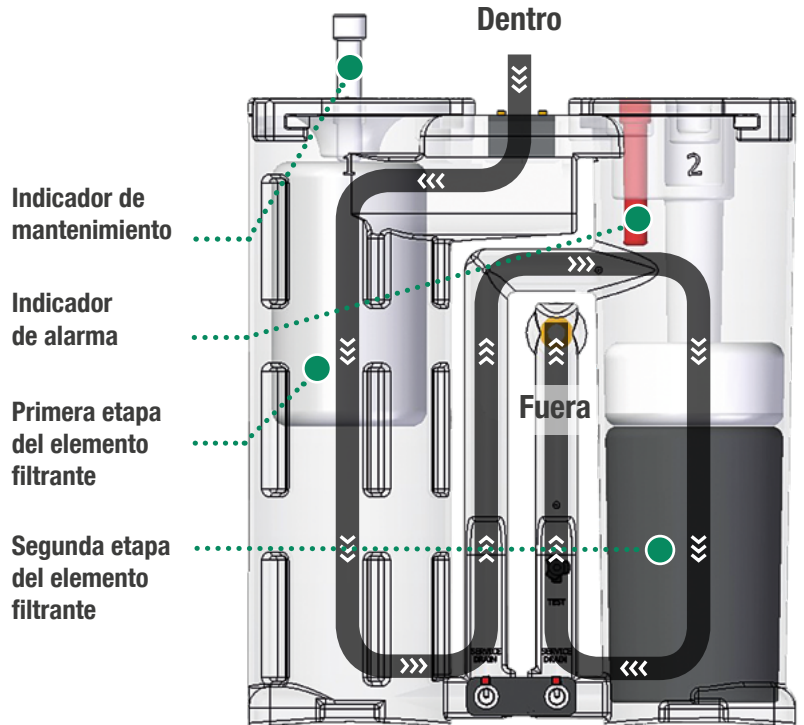
El tiempo de inactividad es improductivo, por lo que siempre es recomendable reducirlo al mínimo. El mantenimiento del BOGE CC-3 se realiza con filtros de diseño ergonómico que son más ligeros incluso cuando están saturados. Todos los modelos operan utilizando un sistema de filtración optimizado de múltiples etapas que utiliza fibras de polipropileno recubiertas y carbón activo. Para el mantenimiento, hay disponibles kits de servicio premontados que incluyen un elemento de recambio verde/negro y almohadillas de alivio de presión.



SEPARADOR DE ACEITE/AGUA CC-3 DE BOGE

La separación por gravedad quedó atrás.

Todos los compresores generan condensado. En un compresor lubricado con aceite, el condensado forma una emulsión con el aceite, que debe tratarse antes de su eliminación. Sin embargo, se sabe que la técnica de separación por gravedad, utilizada hasta ahora para tratar las emulsiones de condensado, no da buenos resultados, especialmente con los aceites de compresor modernos totalmente sintéticos. Por ello, los separadores de aceite y agua BOGE CC-3 funcionan con múltiples etapas de filtración. El condensado se descarga desde arriba en una cámara de alivio de presión y fluye a través del primer elemento de polipropileno. La siguiente etapa de filtración tiene lugar en la segunda torre, tras lo cual el carbón activo filtra la suciedad y las impurezas restantes, de modo que se alcanza un contenido de aceite residual < 5 ppm en la salida, un resultado que se consigue con todo tipo de aceites para compresores.



Máxima supervisión

A partir del modelo CC 5-3, también se ofrece como opción un contacto de alarma electrónico que se activa automáticamente cuando el filtro se satura. Este contacto de alarma se puede integrar fácilmente en un sistema de control de enclavamiento, lo que significa que el sistema garantiza de forma efectiva la máxima conectividad e integración en la infraestructura local.



Datos técnicos:

Tipo BOGE	N.º de material	Potencia del compresor m³/min	Capacidad de aceite litros	Dimensiones an x al x pr mm	Peso (vacío) kg	Peso (lleno de agua) kg	Paquete de servicios*
CC 2-3	579009701P	2	1,5	270 x 249 x 240	3,5	6,5	666604080P
CC 5-3	579009702P	4,5	4	390 x 600 x 200	9,5	18	666604081P
CC 10-3	579009703P	10	10	670 x 750 x 258	17	49	666604082P
CC 20-3	579009704P	20	15	800 x 900 x 325	28	95	666604083P
CC 30-3	579009705P	30	25	990 x 900 x 400	42	148	666604084P
CC 60-3	579009706P	60	50	1150 x 1040 x 480	78	275	666604085P

* Paquetes de servicio que incluyen piezas de recambio en verde/negro y una almohadilla de alivio de presión

BOGE Compressed Air Systems GmbH & Co. KG

Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld · Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200 · info@boge.com · boge.com