

Filtro de aceite hidráulico

Calidad y certificados en los procesos de filtración hidráulica

Los filtros de alto rendimiento aseguran el funcionamiento de aerogeneradores, turbinas, excavadoras y barcos eliminando las impurezas del aceite hidráulico y garantizando así un alto rendimiento del sistema hidráulico. Eaton aprovecha sus amplios conocimientos del sector para ofrecer soluciones de filtración hidráulica fiables y de alto rendimiento.

Ya sea en aerogeneradores, cajas de cambios para barcos, turbinas o maquinaria en movimiento, el aceite hidráulico hace que todo funcione a la perfección. Para garantizar no solo las propiedades lubricantes, sino también la resistencia al desgaste es necesario eliminar las impurezas del aceite hidráulico.

Los filtros de aceite hidráulico asumen una gran responsabilidad: solo si trabajan de forma fiable podrá funcionar todo el sistema hidráulico sin problemas. Por este motivo, Eaton no solo utiliza componentes de filtración de la más alta calidad, sino que también dispone de

un servicio integral y un conocimiento profundo del sector.

Flexibilidad y conocimientos del sector

Para maximizar la eficacia del sistema, es necesario que todos los componentes estén integrados a la perfección. Para garantizar esta integración, Eaton se basa en una amplia base de conocimientos sobre sistemas hidráulicos y entornos operativos, a la hora de desarrollar los sistemas de filtración para sus clientes.

Debido a que los filtros de aceite hidráulico de Eaton se utilizan en aplicaciones altamente especializadas, la fabricación



de filtros sigue un enfoque de construcción por encargo (BTO) y de ingeniería por encargo (ETO). Todos los productos se fabrican por encargo de acuerdo con los requisitos y especificaciones del cliente, desde los artículos individuales hasta la producción en serie.

Cuanto más específica sea la aplicación, más complejos son los requisitos de aceptación y las certificaciones necesarias. Eaton no solo suministra soluciones de filtración de alto rendimiento, sino también los certificados necesarios para una amplia gama de sectores, como, por ejemplo, la industria pesada, la energía eólica, las turbinas de gas y vapor, la minería de superficie o distintas aplicaciones para la industria marítima.

Ya sea PED, AD2000, EN13445 y ASME o regulaciones específicas de la industria como ABS, BV, DNV o NKK para aplicaciones marinas: los clientes pueden estar seguros de que todos los sistemas y componentes de Eaton cumplen con las normas y certificados correspondientes. Si el cliente lo desea, también podemos realizar los cálculos basándonos en otras normativas.



La conformidad certificada de Eaton garantiza a sus clientes que los filtros van a funcionar correspondientemente, lo que supone un ahorro de tiempo y recursos durante la puesta en marcha y el funcionamiento del sistema.

La red global de proveedores cualificados y certificados garantiza que se cumplan todos los requisitos aplicables a lo largo de toda la cadena de suministro y la máxima fiabilidad de cada componente.

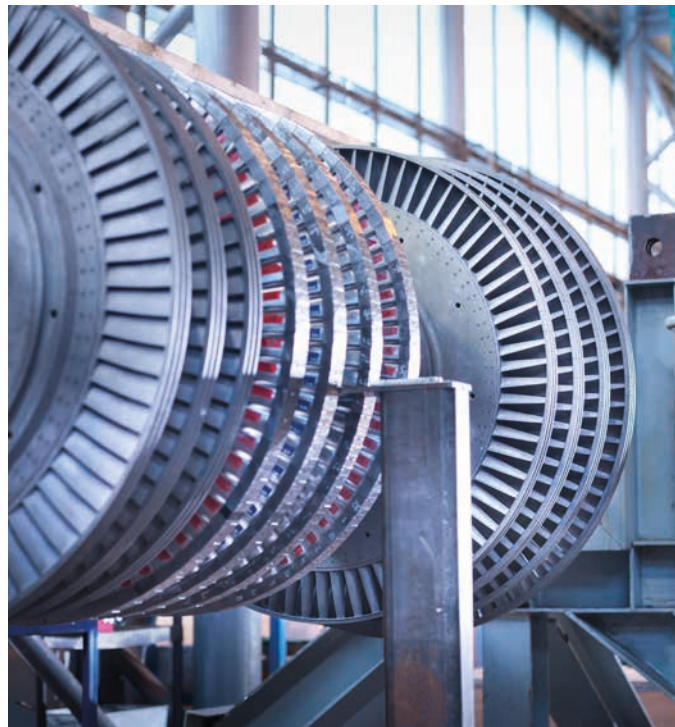
Asesoramiento y servicio adecuados desde el principio

El diseño del producto y las especificaciones de inspección, incluidas en un plan individual de inspección y pruebas, se llevan a cabo junto con el cliente para garantizar que se cumplen todos los requisitos. De acuerdo con las necesidades de rendimiento y los parámetros operativos para cada aplicación, los clientes siempre reciben una protección de filtración óptima. El diseño del producto y las especificaciones de inspección, como las de un plan de inspección y prueba individual (ITP), se llevan a cabo junto con el cliente para garantizar que se cumplen todos los requisitos.

De acuerdo con los requisitos de rendimiento y los parámetros de proceso para cada aplicación, los clientes siempre reciben la protección de filtración óptima.

Calidad y fiabilidad

Los productos de filtración de Eaton han demostrado su eficacia en una amplia variedad de industrias con altas demandas de calidad y fiabilidad. Esto incluye la filtración en línea y fuera de línea, así como productos de monitoreo del estado de los fluidos diseñados para su uso en sistemas críticos en entornos exigentes.



Estos sistemas de última generación se pueden utilizar para controlar el funcionamiento del sistema y gestionar los datos de medición.

En caso de complicaciones en el sistema de un cliente, Eaton dispone de un laboratorio de filtración con técnicos cualificados preparados para realizar un diagnóstico rápido. Nuestro laboratorio ofrece servicios de análisis de componentes y aceite.

Asimismo, para las industrias más exigentes y los entornos más complicados ofrecemos una calidad personalizada: los sistemas de filtración de aceite hidráulico de Eaton garantizan un funcionamiento a la perfección en todas las aplicaciones.

Explicado de forma sencilla: ¿Qué organizaciones y normativas están detrás de las abreviaturas más importantes en el campo de la filtración de aceite hidráulico?

Abreviatura	Explicación
PED	Directiva sobre equipos a presión 2014/68/UE
AD2000	Conjunto de normas del Grupo de Trabajo Alemán de Recipientes a Presión (Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter) sobre los requisitos básicos de seguridad que deben cumplirse de acuerdo con PED
EN13445	Norma Europea para Recipientes a Presión
ASME	Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos
ABS	Oficina Estadounidense de Navegación; Sociedad Estadounidense de Servicios de Clasificación Global para las Industrias Marítima, Offshore y de Gas
BV	Bureau Veritas, Sociedad Francesa de Inspección, Clasificación y Certificación
DNV	Fusión de las sociedades de clasificación Det Norske Veritas y Germanischer Lloyd. La división marítima de DNV elabora normas para barcos y unidades offshore
NKK	Nippon Kaiji Kyokai, Sociedad Japonesa de Clasificación para Aplicaciones Marítimas

Norteamérica
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Libre de impuestos: 800 656-3344
(solo dentro de Norteamérica)
Tfno. +1 732 212-4700

Grande China
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tfno. +86 21 5200-0099

Europa/África/Oriente Próximo
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemania
Tfno. +49 2486 809-0

Asia-Pacífico
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapur 118523
Tfno. +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Aitlußheim, Alemania
Tfno. +49 6205 2094-0

Am den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Alemania
Tfno. +49 6704 204-0

**Para más información,
por favor envíe un correo para
filtration@eaton.com o visite nuestro
website www.eaton.com/filtration**

© 2023 Eaton. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de cada respectiva empresa. Toda la información contenida en este folleto y las recomendaciones respecto al uso de los productos descritos en el mismo se basan en pruebas consideradas de confianza. No obstante, es responsabilidad del usuario comprobar la aptitud de estos productos para su propia aplicación. Dado que un uso concreto por terceros queda fuera de nuestra área de influencia, en Eaton no ofrecemos garantías por escrito o tácitas para las consecuencias de tales usos o los resultados derivados de ellos. Eaton no asume responsabilidades de ningún tipo en relación con el uso por terceros de este producto. La información aquí contenida no debe considerarse completa en absoluto, ya que existe otra información que puede ser necesaria o conveniente, si existen circunstancias específicas o extraordinarias o bien debido a leyes vigentes o disposiciones oficiales.

ES
01-2023