



EL SISTEMA DE DESVIO PARA LA FILTRACION DE ACEITE QUE FUNCION EN LA INDUSTRIA

CAMIONERA · TRANSPORTE · CONTRUCCION · HIDRAULICA · MILITAR · MARITIMA

- Amplía de una manera prudente los intervalos del drenaje del aceite
- Mantiene el aceite permanentemente limpio
- Ahorra dinero al disminuir las compras de aceite
- Disminuye el desgaste del motor
- Disminuye los costos de mantenimiento
- Disminuye los costos del desecho de aceite
- Disminuye la obligación ambiental
- Aumenta la eficiencia de los motore

Remueve el 100% de lo

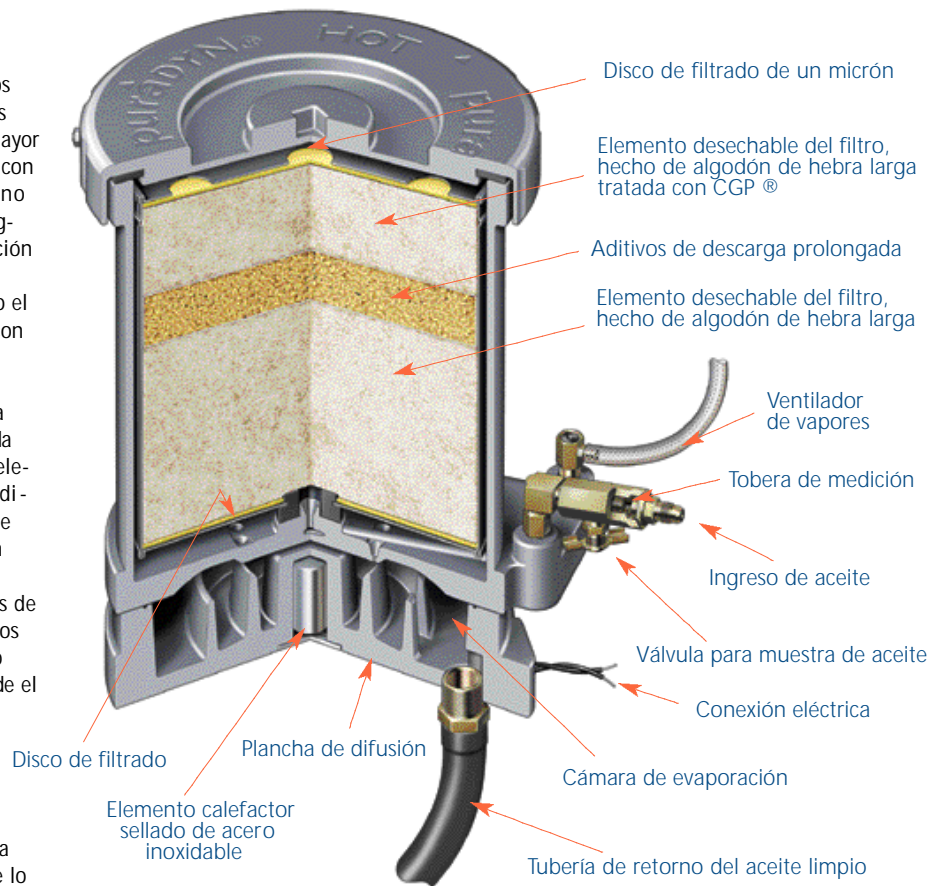
REMUEVE EL 96.18% DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA. R

GENERALIDADES DEL SISTEMA puraDYN

FILTRACIÓN AVANZADA

POR QUE SE NECESITA UN SISTEMA DE DESVÍO: Los motores más nuevos, diseñados para satisfacer las estrictas regulaciones de emisión, generan una mayor cantidad de hollín en el aceite. Este hollín junto con otros contaminantes sólidos, combustible y agua no puede removerse con filtro de flujo total. Esto significa que sin un sistema de desvío para la filtración diseñado para remover estos contaminantes, el aceite se ensuciará mucho más rápido, acelerando el desgaste del motor y requiriendo que se cambie con mayor frecuencia.

CÓMO FUNCIONA: El aceite contaminado ingresa a través de la tobera de medición a una tasa medida de flujo lento. Luego el aceite pasa a través del elemento desechable del filtro donde se surten los aditivos del número básico total (NBT) y las fibras de algodón de hebra larga sin decolorar tratadas con CGP®, bien comprimidas para resistir la canalización, remueven los contaminantes hasta menos de un micrón, a la vez que neutralizan los ácidos y los compuestos sulfúricos. Entonces el aceite filtrado entra a la cámara de evaporación calentada, donde el combustible y el agua se evaporan e inmediatamente se ventilan. Entonces el aceite limpio se alimenta por gravedad de regreso al colector de aceite. El sistema de desvío puraDYN para la filtración de aceite, no afecta la presión ni el flujo de aceite del motor. No reemplaza el sistema convencional de filtración de flujo total, sino que lo mejora y funciona en conjunto con él.



BENEFICIOS DE UN SISTEMA puraDYN



Como los sistemas de desvío para la filtración son tan eficientes para mantener el aceite interior del motor o equipo permanentemente limpio, por lo general los usuarios finales gozarán de los siguientes beneficios:

- Amplia de manera prudente los intervalos del drenaje de aceite
- Disminuye el desgaste por fricción del motor
- Disminuye hasta en un 90% las compras de aceite
- Disminuye hasta en un 90% los costos de mantenimiento relacionados con aceite
- Disminuye el tiempo que el vehículo está paralizado / mejora la productividad
- Los niveles de los aditivos se mantienen muy bien dentro de los límites aceptables
- Se mantiene mejor la viscosidad del aceite
- Circulación de aceite mejorada
- Disminución de sedimentos y depósitos de barniz
- Motores y/o equipo que funciona a temperaturas más frías
- Aumento en la eficiencia del motor
- Por lo general se paga en menos de un año
- El 100% de devolución de su dinero si no está satisfecho en seis meses

contaminantes sólidos.*

REMOVIE EL 77.60% DE LA CONTAMINACIÓN DEL COMBUSTIBLE

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA PATENTADO DE FILTRACIÓN

Protección Patentada

Solamente los sistemas **puraDYN** de desvío para la filtración de aceite con sus métodos de filtración avanzados patentados, pueden surtir los aditivos necesarios al aceite y remover los grandes volúmenes de pequeñas partículas de hollín generadas por los nuevos motores.

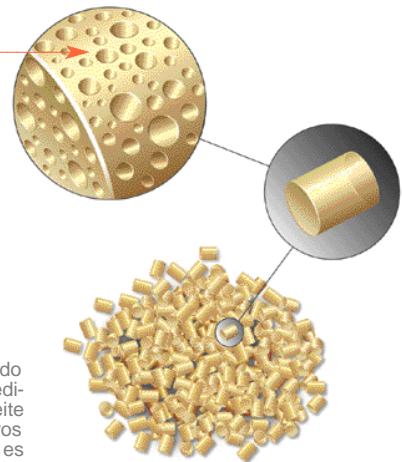


Se añade una cobertura especial a todas las áreas superficiales de las fibras de algodón de hebra larga haciendo posible que el filtro químicamente atraiga y capture a los contaminantes submicrones, mejorando así la eficiencia de la filtración.

www.puraDYN.com

Paquete aditivo de descarga prolongada

Específicamente formulado para mantener el número básico total del aceite (NBT), este proceso patentado mezcla muy bien los aditivos del aceite con un polímero de bajo peso molecular. El polímero incorporado al elemento del filtro, simplemente conserva los aditivos hasta que se descargan.



El polímero poroso está diseñado para expandirse y contraerse a medida que la temperatura del aceite sube, permitiendo que los aditivos migren a la superficie de donde es descargado al aceite.

Proceso avanzado de filtración por añadido químico

Los elementos del filtro **puraDYN** contienen un material tratado con un proceso avanzado de añadido químico (CGP®) diseñado para remover los contaminantes sólidos a menos de un micrón atrayéndolos químicamente y uniéndolos al material del filtro. Este método avanzado de filtración cuya patente está pendiente fue diseñado

por los ingenieros de **puraDYN** como una manera efectiva de remover los grandes volúmenes y pequeñas partículas de hollín que generan los nuevos motores. Estas partículas son demasiado pequeñas para ser removidas adecuadamente por materiales tradicionales de filtración o por dispositivos centrífugos.

RESULTADOS DE EXÁMENES DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES

Los exámenes fueron realizados por un sobresaliente laboratorio de investigación de motores y aceite para demostrar más a fondo la capacidad que tiene **puraDYN** para remover los contaminantes sólidos más pequeños que un micrón.



CAPACIDAD DEL FILTRO Y REMOCIÓN DE CONTAMINANTES POR SAE HS806-95 (MODIFICADO)*

I. D. DEL CONTAMINANTE : ANÁLISIS DEL POLVO ISO FINO

MARCA DEL FILTRO	TIEMPO DE EXAMEN	EFICIENCIA DEL FILTRO
puraDYN	100 horas	92.05%
Centrifugal	100 horas	67.47%

* Los resultados de los exámenes están a su disposición si lo solicita. Los exámenes comparativos se llevaron a cabo durante 11/ 2002. **NOTA:** El elemento del filtro **puraDYN** OGP® no se usó durante el examen comparativo. Un examen adicional del filtro **puraDYN** tratado con OGP® realizado el 26/ 11/ 2001 mostró una eficiencia del 100% en 200 horas.



E S P E C I F I C A C I O N E S D E L O S M O D E L O S

Número de Modelo	PFT8	PFT12*	PFT24*	PFT40*	PFT60*	TF-240
Capacidad máxima de aceite (motores)	8 lts.	12 lts.	24 lts.	40 lts.	60 lts.	240 lts.
Capacidad máxima de aceite (hidráulica)	-NA-	15 gallons	40 gallons	100 gallons	500 gallons	1000 gal.
	7,6 liters	57 lts.	152 lts.	380 lts.	1900 lts.	3800 lts.
Tasa de flujo	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour
Altura	7.50	8.75	12.75	11.5	15.5	27.5
	19.05 cm	22.86 cm	32.39 cm	29.21 cm	39.38 cm	69.85 cm
Ancho	6.25	9.00	9.00	10.75	10.75	10.00
	16.88 cm	22.86 cm	22.86 cm	27.31 cm	27.31 cm	25.40 cm
Profundidad	6.25	8.00	8.00	10	10	10
	15.88 cm	20.32 cm	20.32 cm	25.40 cm	25.40 cm	25.40 cm
Peso de embarque	8 lbs.	15 lbs.	18 lbs.	29 lbs.	32 lbs.	51 lbs.
	3.62 kgs.	5.45 kgs.	6.80 kgs.	11.34 kgs.	12.82 kgs.	22.23 kgs.
Halado de amperaje						
12 VCD	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps
24 VCD	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps
110 VCA	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps
220 VCA	.068 amps	.068 amps	.068 amps	.068 amps	.068 amps	.068 amps



Model Number	TF 12P	TF 24P	TF 40P	TF 60P	TF 240P	Sistema de lote
Capacidad máxima de aceite (motores)	12 lts.	24 lts.	40 lts.	60 lts.	240 lts.	-NA-
	11.35 liters	22.7 liters	37.9 liters	56.8 liters	227 liters	
Capacidad máxima de aceite (hidráulica)	15 glns	40 glns	100 glns	500 glns	1000 glns	-NA-
	57 liters	152 liters	380 liters	1900 liters	3800 liters	
Tasa de flujo	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	6-8 gal./hour	12 gal./hour
Altura	8.50 pulg.	12.50 pulg.	12.75 pulg.	16.75 pulg.	27.75 pulg.	53.50 pulg.
	21.59 cm	31.75 cm	32.39 cm	42.55 cm	69.85 cm	135.89 cm
Ancho	9.5 pulg.	9.50 pulg.	11.75 pulg.	11.75 pulg.	10.00 pulg.	28 pulg.
	24.13cm	24.13 cm	29.85 cm	29.85 cm	25.40 cm	71.12 cm
Profundidad	8.00 pulg.	8.00 pulg.	10.5 pulg.	10.5 pulg.	10.00 pulg.	22.50 pulg.
	20.32 cm	20.32 cm	26.67 cm	26.67 cm	25.40 cm	57.15 cm
Peso de embarque	13.0 lbs.	15.0 lbs.	27.0 lbs.	30.0 lbs.	50.0 lbs.	200 lbs.
	5.45 kgs.	6.80 kgs.	11.34 kgs.	12.82 kgs.	22.23 kgs.	90 kgs.
Halado de amperaje						
12 VCD	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	12.5 amps	-NA-
24 VCD	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	6.25 amps	-NA-
110 VCA	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	1.36 amps	22 amps
220 VCA	0.68 amps	0.68 amps	0.68 amps	0.68 amps	0.68 amps	11 amps



* El uso de los filtros CGP® puede disminuir los requerimientos de tamaño del sistema.

DISTRIBUIDO POR:

puraDYN®

CASA MATRIZ
2017 High Ridge Road
Boynton Beach, FL 33426 USA
Telephone: 561.547.9499
Toll Free: 866.puraDYN
Fax: 561.547.4025

REINO UNIDO
Units 16/17 Samara Business Park
Cavalier Road - Heathfield Industrial Estate
Newton Abbot, Devon
TQ126TR, United Kingdom
Telephone: +44 (0) 1626 830142
Fax: +44 (0) 1626 830140

www.puraDYN.com

GARANTIA: Un año, millas / horas ilimitadas. Ampliación de la garantía a su disposición.

**** CONDICIONES:** Siga el manual de instrucciones puraDYN para pautas de instalación y mantenimiento, incluyendo muestras rutinarias de aceite y cambios de filtro. Debe llenar la tarjeta de garantía y enviarla a puraDYN™ Filter Technologies Incorporated, al Departamento de Atención al Cliente c/o a la dirección de la sede mundial que se indica arriba. Para mayores detalles vea la Declaración de Garantía. puraDYN™ Filter Technologies Incorporated es el fabricante mundial exclusivo del sistema puraDYN de desvío para la filtración de aceite, protegido por una o más de las siguientes patentes internacionales y de los EE.UU. y por patentes pendientes: Patentes # 5,591.330 – 5,639.985 – 5,630.912 – 5,718.258 – 6,139.725.



Certificación de Tecnología Ambiental de California