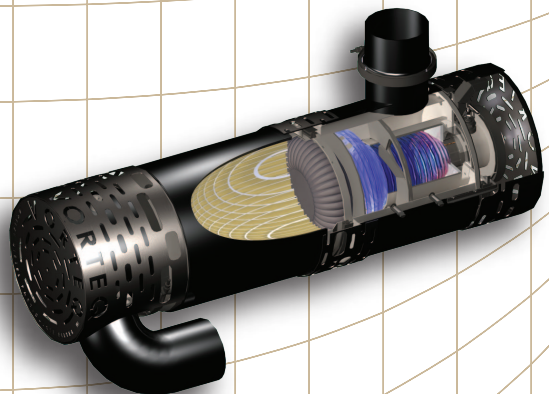


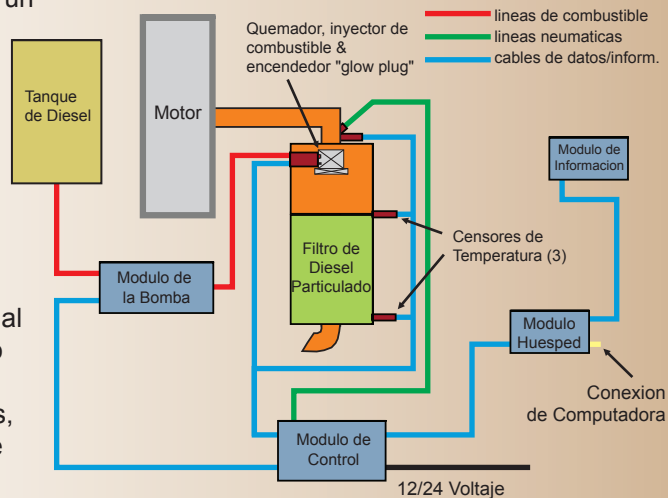
VORTEQ™ SISTEMA ACTIVO DE FMP



DATOS GENERALES DEL SISTEMA

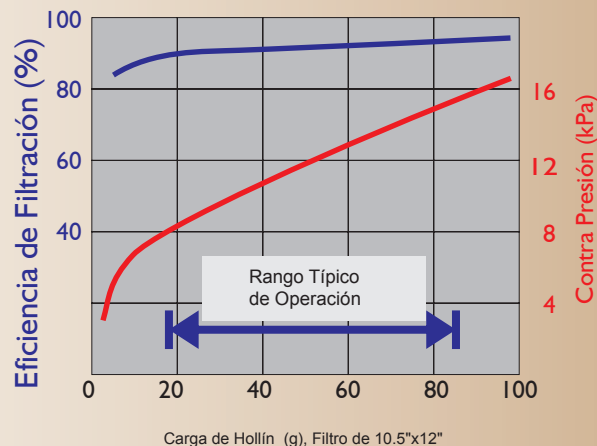
El Nett VorTEQ™ es un sistema activo de filtro de material particulado (FMP) diseñado para controlar las emisiones particuladas de maquinas a diesel de camino, no camino y aplicaciones estacionarias. Los sistemas activos no son sensitivos a variaciones en la temperatura del gas de escape y son una solución práctica de control de emisión de material particulado para cualquier tamaño de motor a diesel. El VorTEQ™ es un sistema abordo de la maquina, no necesita una fuente externa para operar y es adecuado para el remplazo en cualquier tipo de motor a diesel que no tengan un Filtro de Material Particulado desde la fabrica.

El sistema Nett VorTEQ™ usa un quemador de diesel para calentar y oxidar el material particulado (hollín) que se acumula en un filtro monolítico para material particulado de Carburo de Silicio. Un sistema computarizado de monitoreo evalúa el nivel de hollín en el filtro y activa la regeneración (en modo automático) o alerta al operador de la máquina (modo manual) cuando el hollín debe ser quemado. En ambos casos, la regeneración ocurre durante periodos cuando la maquina esta prendida pero parada



EFICIENCIA DEL SISTEMA

La eficiencia de filtración de material particulado típicamente excede el 90%. La eficiencia de filtración de la fracción de carbono elemental (hollín) del material particulado es de 95% a 99%. Debido a la presencia del catalizador con metales preciosos, el filtro típicamente reduce de 70% a 90% (dependiendo en la temperatura del escape) las emisiones de hidrocarburos y monóxido de carbono. No hay incremento en NO₂ debido a una formulación especial del catalizador. La contra presión típica de un sistema de filtración activo de material particulado, es alrededor de 7.5 a 15 KPa (30-50 pulgadas de agua)



2-6707 Goreway Drive
Mississauga, ON L4V 1P7 Canada
web: <http://www.nett.ca>
e-mail: sales@nett.ca
tel: 905-672-5453 fax: 905-672-5949
sin cobro (Norte America): 800-361-6388

Se cree que la información y datos técnicos acerca de este producto, descritos en este folleto son confiables. Sin embargo, no se hace ninguna representación ni garantía, excepto por escrito por Nett® Technologies Inc. al tiempo de venta. 2012Nett® Technologies Inc.

...la autoridad en control de emisión.