



Donaldson.
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

Donaldson Cumple

Sistemas Bulk: Filtración a Granel para Combustibles y Lubricantes



Limpia. Protege. Mejora.



Depósito de almacenamiento contaminado con suciedad, agua y desarrollos microbianos.

Los contaminantes y el agua son enemigos de los combustibles y lubricantes de los motores, restándoles desempeño y duración a los vehículos y equipo.

La eliminación de contaminantes con filtros a granel antes de bombear los fluidos al equipo le permite a los sistemas de filtración integrados realizar de una manera más eficiente su trabajo, soportando al mismo tiempo que los sistemas avanzados cumplan con la nueva normatividad.

1 Limpia.

La filtración de paso sencillo Donaldson en la entrada del sistema puede configurarse para grandes caudales, manteniendo al mismo tiempo una baja caída de presión y reduciendo los contaminantes al nivel de limpieza deseado.

Al ser compactos y de fácil remplazo, los filtros Donaldson son la línea primaria de defensa para mantener la calidad de los fluidos.

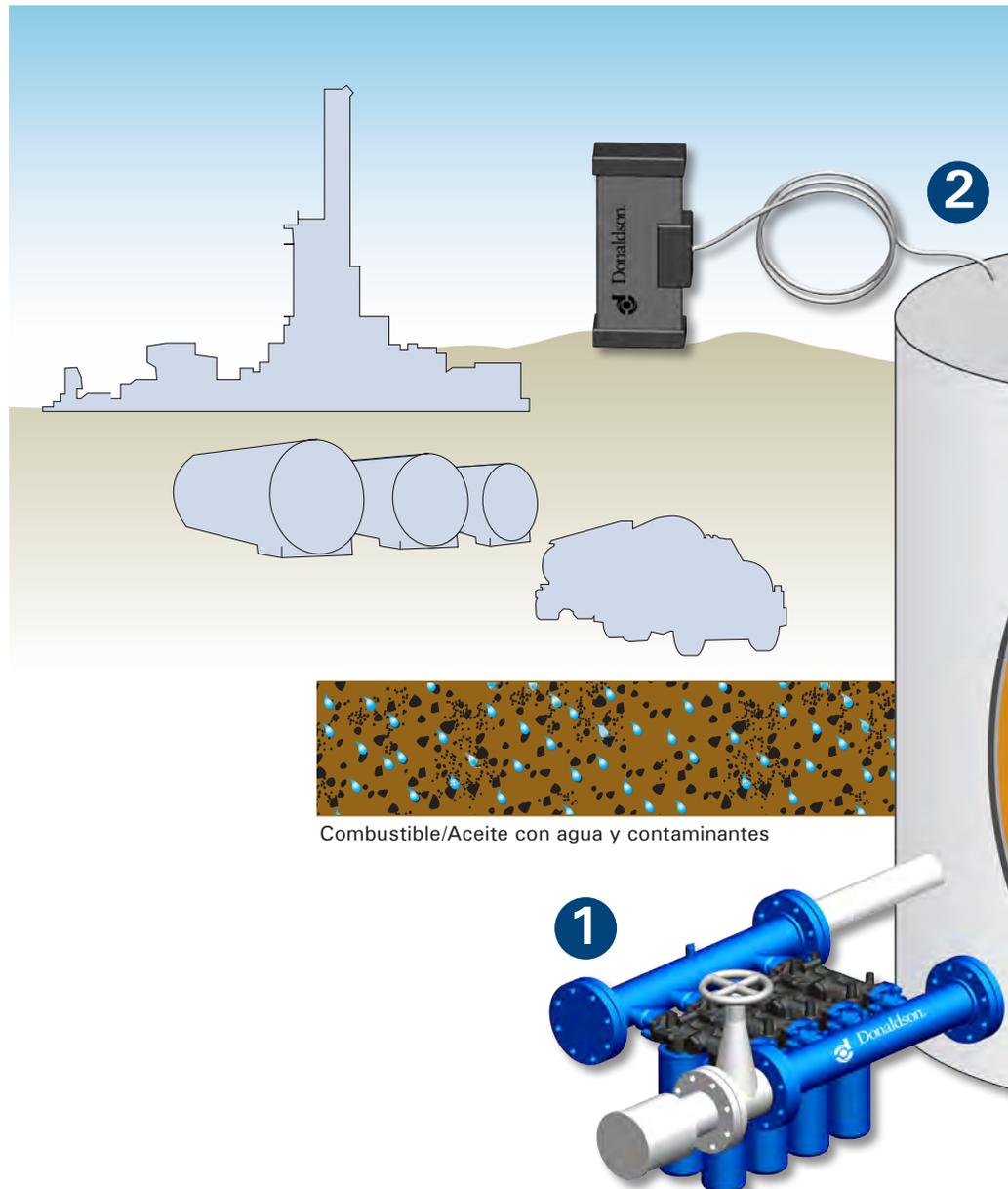
2 Protege.

Los respiraderos Donaldson T.R.A.P.[®] previenen la entrada de polvo y humedad, permitiendo al mismo tiempo caudales de fluido mayores, tanto hacia adentro como hacia afuera del depósito.

Proteja los fluidos almacenados de la humedad con la Ventilación Activa del Depósito (ARV). Esta elimina la humedad de los fluidos con aire comprimido seco y pueden ser instalados donde sea conveniente.

3 Mejora.

Debido a que los fluidos inestables y el depósito pueden ser el origen de contaminación, la filtración final a la salida asegura alcanzar los niveles de limpieza ISO definidos.



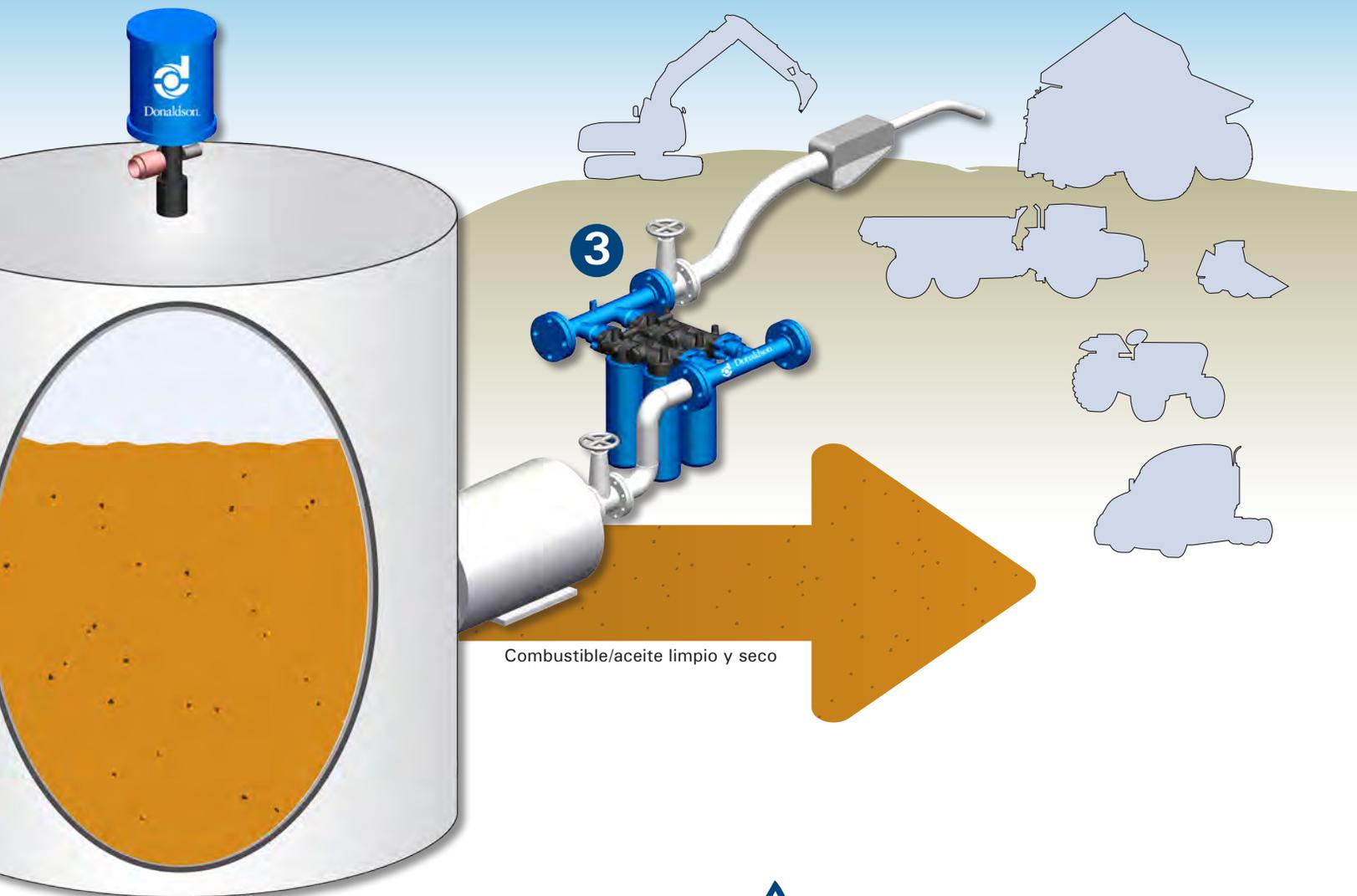
Combustible/Aceite con agua y contaminantes



¿Por qué Filtrar Fluidos a Granel?

El incremento de las presiones de inyección en motores diesel y la sofisticación de los equipos actuales requieren de niveles de limpieza superiores.

Los sistemas de filtración a granel Donaldson pueden reducir los tiempos de paro, ahorrar en componentes de remplazo costosos y mejorar la eficiencia del combustible. En pocas palabras, Donaldson le reduce el costo total de su propiedad.



El Filtro Adecuado, Sin Importar su Aplicación

Filtros

Presión Máxima de Trabajo: 350 PSI/24.1 bar
 Presión Efectiva de Ruptura: 800 PSI/55.2 bar
 Temperatura Operativa: -40DF/-190DF/-40DC -88 DC

Número de Parte	Tipo de Fluido	Rango de Flujo Max.	Limpieza ISO Objetivo	Eficiencia del Filtro
P568664	Aceite para Motor/Engranajes	65 gpm/246 lpm	18/16/13	25 micras @ Beta 2000
P568665	Aceite Hidráulico/Transmisión	65 gpm/246 lpm	16/14/11	7 micras @ Beta 2000
P568666	Todos los Combustibles	65 gpm/246 lpm	14/13/11	4 micras @ Beta 2000
P570248	Fluidos Libres de Etanol*	65 gpm/246 lpm	18/16/13	20 micras @ Beta 2000

*Designed with expanding, water-absorbing media that prevents water from entering storage or equipment tanks.



Cabezales Filtrantes

Presión Máxima de Trabajo: 350 PSI/24.1 bar
 Presión Efectiva de Ruptura: 800 PSI/55.2 bar

Número de Parte	Cantidad	Conexión de Montaje	Rango de Flujo Máx.
P570329	1	O-Ring SAE-20	65 gpm/246 lpm
P570330	1	1 1/4" NPT	65 gpm/246 lpm
P568583	2	Tornillo 1 1/2" SAE 4	125 gpm/473 lpm



Filtros del Múltiple

Número de Parte	Cantidad	Conexión de Montaje	Rango de Flujo Max.
P561880	4	Brida 2" ANSI 150	250 gpm/946 lpm
P568932	8	Brida 4" ANSI 150	500 gpm/1893 lpm
P568933	10	Brida 4" ANSI 150	600 gpm/2271 lpm

Respiraderos T.R.A.P.™

Los Respiraderos T.R.A.P. previenen la entrada de suciedad y humedad a los tanques de almacenamiento.

Número de Parte del Ensamble	Conexión de Montaje	Rango de Flujo Max.	Eficiencia del Filtro	Número de Parte de Reemplazo
KYX920006	1.5" NPT Hembra	500 gpm/1893 lpm	> 97% @ 3 micras	P923075



P570248

T.R.A.P.®

ARV®

Ventilación Activa del Depósito (ARV)™

Las Ventilas ARV arrojan un flujo de aire seco comprimido sobre los fluidos en almacenamiento para eliminar, liberar y disolver el agua.

Requerimientos Eléctricos: 110 V/50-60 Hz AC, Approx.4W

Número de Parte	Caudal (scfm)	Conexión de Montaje	Tamaño Máximo del Depósito
P568790	3	1/2" NPTF	10,000 Gal/37,900 Litros
P568791	10	1/2" NPTF	30,000 Gal/113,700 Litros

Los filtros Absorbentes de Agua (P570248), los Respiraderos T.R.A.P.® y los productos Active Reservoir Vent® se usan conjuntamente para prevenir el ingreso de humedad y contaminantes al tanque de almacenamiento a granel, garantizando que los fluidos se mantengan limpios y secos.

Elementos para Despacho

Filtración de Alta Presión

Diseñados para sistemas de Alta Presión provenientes de depósitos de almacenamiento a granel, comunmente para mangueras de aire en estaciones de servicio.

Presión de Colapso del Filtro: 300 PSI/20 Bar

Presión Máxima de Trabajo: 800 PSI/55 Bar

Presión Efectiva de Ruptura: 1700 PSI/117 Bar

Número de Parte	Tipo de Fluido	Rango de Flujo Máximo.	Eficiencia del Filtro
P565183	Hidráulico, Engranajes, Transmisión y Motor	50 gpm/189 lpm	15 micras@ Beta 2000
P565185	Hidráulico, Engranajes, Transmisión y Motor	50 gpm/189 lpm	7 micras @Beta 2000
P565184	Hidráulico, Engranajes, Transmisión y Motor	50 gpm/189 lpm	4 micras@Beta 2000

Cabezales para Elementos de Despacho

Presión Máxima de Trabajo: 800 PSI/55 Bar

Presión Efectiva de Ruptura: 1700 PSI/117 Bar

Número de Parte	Cantidad	Conexión de Montaje	Rango de Flujo Max.	¿Incluye Derivación?
P566023	1	O-Ring SAE-20	50 gpm/189 lpm	No
P566024	1	O Ring SAE-20	50 gpm/189 lpm	Si



Los cartuchos de plástico y las carcasas de metal se separan fácilmente para su reciclaje.



Donaldson Latinoamérica.

www.donaldson-filters.com
www.donaldson.com
www.donaldsonbulkfiltration.com

Contáctenos:

Lada sin costo: 01 800 718 8295

Desde fuera de México: +52 (449) 910 6150

Servicio.Clientes@Donaldson.com

Soporte.Engine@Donaldson.com

Brochure No. F111368 (05/11)

© 2011 Donaldson S.A. de C.V. Se reserva el derecho de cambiar o suspender cualquier modelo o especificación en cualquier momento y sin previa notificación. Impreso en México.