



A Donaldson Faz

# Sistemas de Filtragem a Granel de Combustíveis e Lubrificantes



Limpeza. Proteção.  
Polimento.™





Os contaminantes e a água são os inimigos dos combustíveis e lubrificantes dos motores, comprometendo o desempenho e durabilidade de veículos e equipamentos.

A remoção de contaminantes dos fluídos pela filtragem de grande escala antes de seu bombeamento para o equipamento, permite que os sistemas finais de filtragem on-board façam seu trabalho com precisão em nível tecnológico avançado, atendendo patamares mais exigentes de proteção ambiental.

Tanque de armazenagem típico contaminado por sujeira, água e microorganismos.

## Por quê Filtrar os Fluídos Armazenados em Tanques?

A sofisticação dos equipamentos modernos e o aumento das pressões de injeção dos motores diesel demandam níveis de limpeza muito maiores e nunca antes exigidos.

Os Sistemas Donaldson de Filtragem a Granel Evitam a Dispendiosa Substituição de Componentes, Diminuindo o Custo e o Tempo Parado de Equipamentos e Veículos.



### 1 Limpeza.

A filtragem de entrada Donaldson passo simples reduz o risco de contaminação na estocagem de fluídos em grandes tanques ajudando a manter os níveis desejados de limpeza.

Compactos e de fácil substituição, os filtros Donaldson constituem uma importante linha de defesa na manutenção da qualidade do fluído, podendo ser configurados para elevadas taxas de fluxo, minimizando as quedas de pressão.

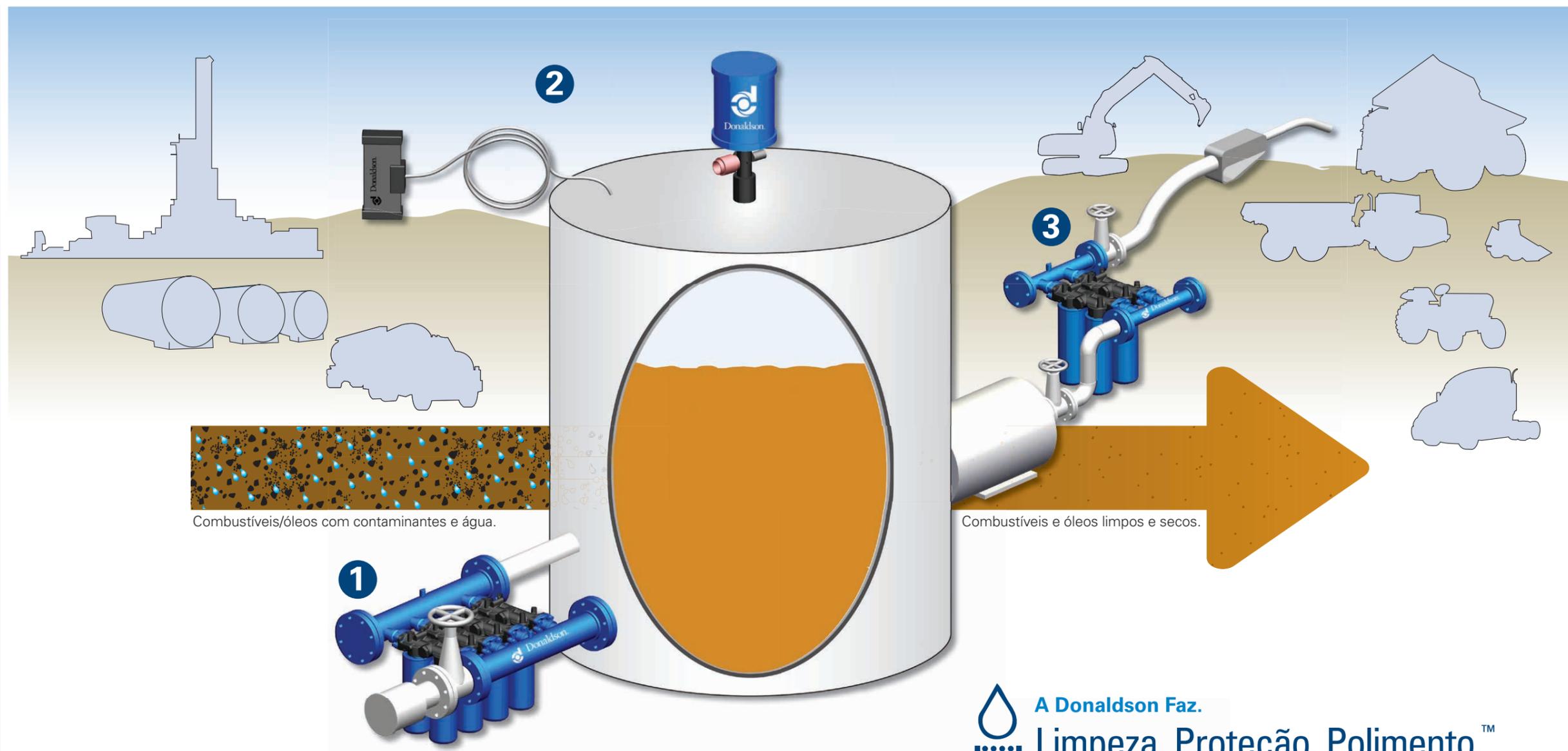
### 2 Proteção.

Filtros Absorvedores de Água, Respiradores T.R.A.P.™ e Respiradores de Reservatórios Ativos (ARV) reduzem o risco de entrada de bolor e contaminantes nos tanques de estocagem de grande escala permitindo que os fluídos se mantenham limpos e secos.

Utilizados em conjunto permitem que os fluídos sejam mantidos livres de água, da contaminação aeróbica e do surgimento de microorganismos, durante todo o período da estocagem.

### 3 Polimento.

Em razão dos fluídos instáveis e do próprio tanque poderem se constituir numa fonte de contaminação, a filtragem final na saída com filtros Donaldson assegura o atingimento dos níveis de limpeza certificados pela ISO.



A Donaldson Faz.

Limpeza. Proteção. Polimento.™

# O Filtro Certo Para Qualquer Aplicação

## Filtros

Pressão Máxima de Trabalho: 350 PSI/24.1 bar  
 Registro de Ruptura Estática: 800 PSI/55.2 bar  
 Temperatura de Operação: -40DF-190DF/-40DC -88 DC

Número da Peça	Tipo de Fluido	Parâmetro de Fluxo Máx.	Valores ISO de Limpeza	Eficiência do Filtro
P568664	Óleo de Motor e Óleo Engrenagens	65 gpm/246 lpm	18/16/13	25 micron @ Beta 2000
P568665	Óleo de Transmissão e Hidráulico	65 gpm/246 lpm	16/14/11	7 micron @ Beta 2000
P568666	Todos os Combustíveis	65 gpm/246 lpm	14/13/11	4 micron @ Beta 2000
P570248	Absorção de Água Para Fluidos Sem Ethanol*	65 gpm/246 lpm	18/16/13	20 micron @ Beta 2000

\*Projetado com elemento expansível que previne a entrada de água nos tanques ou equipamento. Não recomendado para remoção de contaminantes.



## Cabeçotes de Filtros

Pressão Máxima de Trabalho: 350 PSI/24.1 bar  
 Registro de Ruptura Estática: 800 PSI/55.2 bar

Número da Peça	Qtde. Filtro	Conexão de Montagem	Parâmetro de Fluxo Máx.
P570329	1	SAE-20 O-Ring	65 gpm/246 lpm
P570330	1	1 1/4" NPT	65 gpm/246 lpm
P568583	2	1 1/2" SAE 4-Bolt	125 gpm/473 lpm



## Sistema Derivador

Número da Peça	Qtde. Filtro	Conexão de Montagem	Parâmetro de Fluxo Máx.
P561880	4	2" ANSI 150 Flange	250 gpm/946 lpm
P568932	8	4" ANSI 150 Flange	500 gpm/1893 lpm
P568933	10	4" ANSI 150 Flange	600 gpm/2271 lpm

## Respiradores T.R.A.P.™

Os respiradores T.R.A.P. evitam a entrada de poeira e umidade no tanque pelo ventilador, propiciando ar mais limpo e mais seco

Respirador T.R.A.P.	Conexão de Montagem	Parâmetro de Fluxo Máx.	Eficiência do Filtro	Núm. Peça de Resposição
KYX920006	1.5" NPT Fêmea	500 gpm/1893 lpm	>97% @ 3 micron	P923075



P570248

T.R.A.P.™

ARV™

## Ventiladores Ativos de Reservatórios (ARV)™

O Ventilador Ativo de Reservatórios (ARV) sopra um lençol de ar seco sobre o fluido estocado removendo as águas livres e emulsificadas.

Requerimentos Elétricos: 110 V/50-60 Hz AC, Approx.4W

Número do Peça	Taxa Fluxo (scfm)	Conexão de Montagem	Tamanho Máx. do Tanque
P568790	3	1/2" NPTF	10,000 Gal/37,900 Liters
P568791	10	1/2" NPTF	30,000 Gal/113,700 Liters

Produtos como Filtros de Absorção de Água, Respiradores T.R.A.P.™ e Ventiladores Ativos de Reservatórios (ARV) são usados em conjunto para evitar que os poluentes adentrem um tanque reservatório assegurando que os fluidos se mantenham limpos e secos.

## Filtros para Ponto de Uso/Consumo

Filtragem de alta pressão para aplicações em pontos de uso/consumo

Criado para operar com sistemas de alta pressão na saída dos tanques de estocagem de grandes volumes.

Índice de Colapso do Elemento: 300 PSI/20 Bar

Pressão Máxima de Trabalho: 800 PSI/55 Bar

Registro de Ruptura Estática: 1700 PSI/117 Bar

Número da Peça	Tipo de Fluido	Parâmetro de Fluxo Máx.	Eficiência do Filtro
P565183	Hidráulicos, Engrenagem, Transmissão e Óleo de Motor	50 gpm/189 lpm	15 micron@ Beta 2000
P565185	Hidráulicos, Engrenagem, Transmissão e Óleo de Motor	50 gpm/189 lpm	7 micron @Beta 2000
P565184	Hidráulicos, Engrenagem, Transmissão e Óleo de Motor	50 gpm/189 lpm	4 micron@Beta 2000



Os envoltórios metálicos dos filtros plásticos para os pontos de uso/consumo são ambos de uso único e podem ser facilmente separáveis para reciclagem.

## Cabeçotes de Filtros Para Pontos de Uso/Consumo

Pressão Máxima de Trabalho: 800 PSI/55 Bar

Registro de Ruptura Estática: 1700 PSI/117 Bar

Número da Peça	Qtde. Filtro	Conexão de Montagem	Parâmetro de Fluxo Máx.	Bypass Incluído?
P566023	1	SAE-16 O-Ring	50 gpm/189 lpm	No
P566024	1	SAE-16 O-Ring	50 gpm/189 lpm	Yes

Distribuidor Autorizado



Donaldson.  
SOLUÇÕES DE FILTRAGEM



Matriz  
Rio de Janeiro  
(21) 2270-8946

Filial  
Macaé  
(22) 2773-4697

Escritório  
São Paulo  
(11) 2091-2800

www.teknofil.com.br