



# FMS-0.4-SP

FILTRO NA CONFIGURAÇÃO  
BYPASS PARA MOTORES

NFPA/T2/6/1  
PONTO DE FADIGA

ISO 3968  
Delta P x Vazão

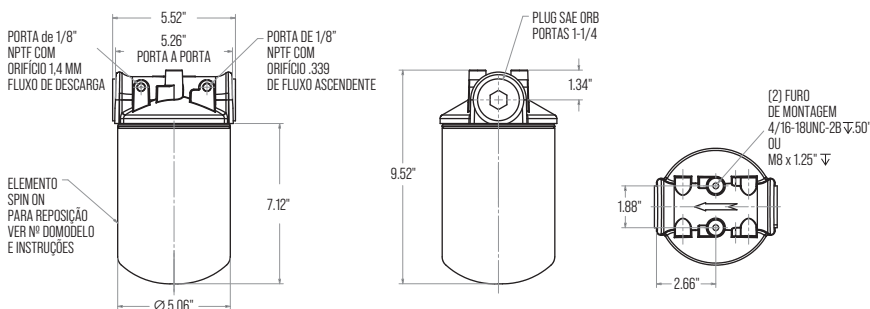
# MAIOR VIDA ÚTIL MÁXIMA EFICIÊNCIA

O sistema de ultrafiltração bypass FMS é uma unidade de filtração secundária, de altíssima eficiência, cujo objetivo é a limpeza profunda do óleo do motor. Possui grande capacidade de retenção de contaminantes e retém até as menores partículas.

A filtragem bypass deveria ser utilizada como equipamento ORIGINAL em motores turbodiesel grandes e pesados. Deveria ser recomendado como uma aplicação opcional para todos os outros motores dos principais fabricantes.

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES QUE VOCÊ DEVE SABER:

- A Bentley Tribology Services define o limite máximo de contaminação no óleo do motor como 17/16/13 (código ISO 4406).
- Em vários testes, foi comprovado que um óleo de motor mais limpo reduz o consumo de combustível em 2% a 3%.
- Mais de 80% da contaminação removida pelo filtro bypass é de origem orgânica: lodo, verniz, resina, fuligem, combustível não queimado, entre outros.



**REDUZ** o desgaste dos componentes entre 10% a 65%

**PROTEGE** o filtro original OEM

**REDUZ** entre 2-3% o consumo de combustível

**AUMENTO** da vida útil do motor

**PROLONGA** os intervalos de manutenção do óleo lubrificante

**AUMENTA** o volume de óleo

BENEFÍCIOS DA FILTRAÇÃO BYPASS DE ÓLEO LUBRIFICANTE

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CARÇAÇA

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fluxo máximo por carcaça        | 0,4 gpm (1,51 lts)                                             |
| Porta de conexão                | 1/8" NPT                                                       |
| Portas adicionais               | 2 x 1/8" NPT (US & DS)                                         |
| Opções de elementos             | FMS-3/0.4-P até 60 gal cárter<br>FMS-3/25-P até 100 gal cárter |
| Pressão operacional máxima      | 100 psi (7 bar)                                                |
| Pressão mínima de desempenho    | 150 psi (10 bar)                                               |
| Faixa de temperatura            | -20°F a 225°F (-29°C a 107°C)                                  |
| Base do filtro                  | Alumínio fundido                                               |
| Carcaça do elemento             | Aço                                                            |
| Peso                            | 5 lbs (2,3 kg) FMS-3/0.4-P<br>6 lbs (2,7 kg) FMS-3/25-P        |
| Dreno para mudança de elementos | 2.5" (65 mm)                                                   |



# FMS-3/0.4-P

ELEMENTO DE ÓLEO DE MOTOR

MIDIA 100% SINTÉTICA

## ENTREGA ULTRALIMPO

O lubrificante contaminado por partículas é uma das principais causas de desgaste e danos aos componentes individuais que mantêm os motores funcionando. Portanto, remover a contaminação por partículas do óleo lubrificante deve ser uma prioridade.

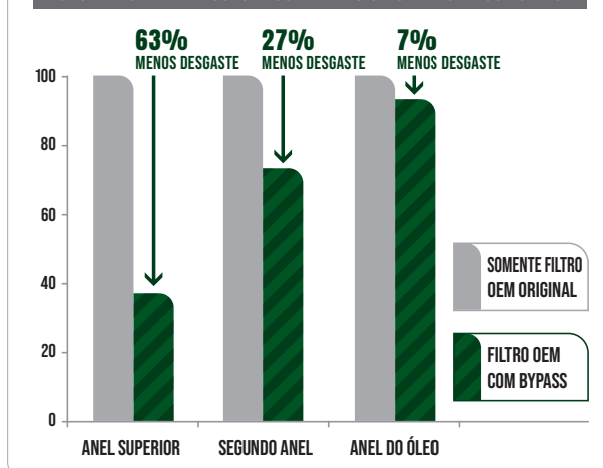
O sistema de filtragem by-pass de óleo FMS garante que o óleo do cárter seja constantemente limpo quando o motor estiver em funcionamento, atingindo a meta de limpeza ideal recomendada pelos fabricantes (ISO 16/14/12 ou inferior), resultando em um desempenho do óleo do motor que supere suas expectativas.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ELEMENTO

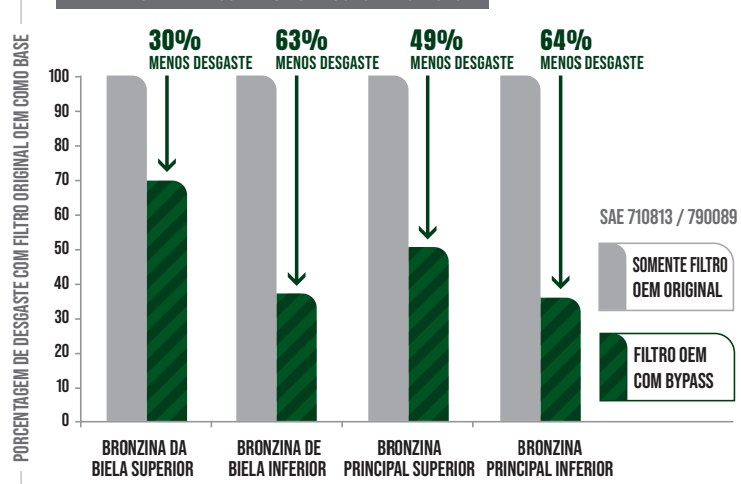
|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Eficiência                              | Beta 4-4193 (ISO 16889:99)                                         |
| DHC (Capacidade de retenção de sujeira) | 100 gramas (MTD) FMS-3/0.4-P<br>155 gramas (MTD) FMS-3/25-P        |
| Pressão máxima                          | 0.4 gpm (1,51 Lts)                                                 |
| Pressão operacional máxima              | 100 psi (7 bar)                                                    |
| Pressão mínima de saída                 | 150 psi (10 bar)                                                   |
| Dimensões                               | 7.12 x 5.52 x 9.52" FMS-3/0.4-P<br>10.80 x 5.52 x 9.52" FMS-3/25-P |
| Peso                                    | 5 lbs (2.3 kg)                                                     |
| Carcaça                                 | FMS-0.4-SP                                                         |

### PORCENTAGEM DE DESGASTE COM FILTRO ORIGINAL OEM COMO BASE



\* O Diesel ISO 11/8/7 mostrou uma diminuição de até 47% no desgaste do cilindro.  
\* As tabelas mostradas se aplicam a um motor que funciona com diesel ISO 11/8/7.

### A FILTRAGEM BYPASS REDUZ O DESGASTE DO MOTOR



ESCANEIE PARA VISITAR NOSSA WEB



FMS INTERNATIONAL INC.

580 W Park Rd Leetsdale,  
PA 15056  
USA

+1 724 340 4210  
info@fms-filtration.com  
fms-filtration.com