



FMS-150-B  
FMS-200-B  
FMS-250-B  
RESPIRADOR DE AR DESSECANTE

# UMIDADE MÍNIMA MÁXIMA EFICIÊNCIA

Mantenha os tanques de combustível e hidráulicos livres de umidade e partículas com o respirador de ar dessecante DBE-4 FMS (com vida útil estendida). A característica especial do filtro são as duas câmaras separadas que armazenam dois tipos de adsorventes com capacidades diferentes de retenção de água e comportamento de resposta. Quatro válvulas de retenção podem ser integradas na parte inferior do filtro para proteger o material adsorvente e evitar sua saturação prematura durante o tempo de inatividade do sistema. A capacidade de retenção de partículas do filtro é aumentada através do elemento filtrante de respiro de ar plissado em estrela. Todas as características incluídas contribuem para uma vida útil mais longa do respirador. O design completo do respirador impede que o material adsorvente entre no tanque ou cisterna. O filtro está disponível em três tamanhos.

## BENEFÍCIOS

**REDUZ** o desgaste dos componentes, o tempo de inatividade e os reparos devido à umidade

**PROLONGA** a vida útil do filtro de óleo

**MINIMIZA** a oxidação do óleo, a redução dos aditivos e o congelamento, devido à umidade

**MINIMIZA** a corrosão

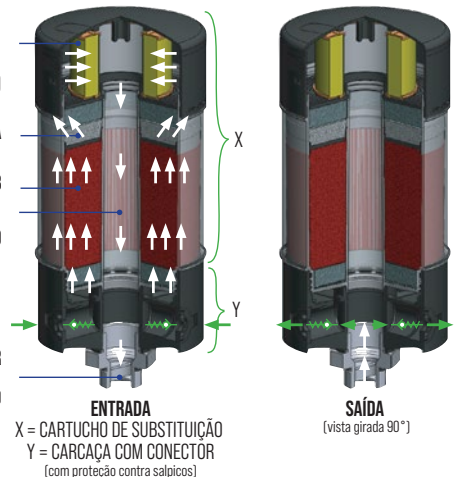
Aplicável a tanques de combustível e reservatórios hidráulicos onde problemas de entrada de água podem ocorrer



## DESEMPENHO

1. ELEMENTO FILTRANTE DE AR PLISSADO EM ESTRELA (2  $\mu$ M)
2. ADSORVENTE A
3. ADSORVENTE B
4. TUBO DE SUÇÃO INTEGRADO

5. CONECTOR (com proteção contra salpicos)



## CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO



FMS-150-B

FMS-200-B

FMS-250-B

**Schroeder**  
**INDUSTRIES**  
Advanced Fluid Conditioning Solutions®



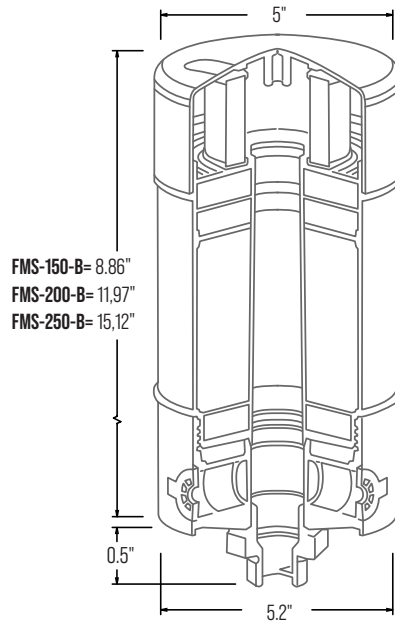
FMS-150-E

FMS-200-E

FMS-250-E

FMS-150-B  
FMS-200-B  
FMS-250-B

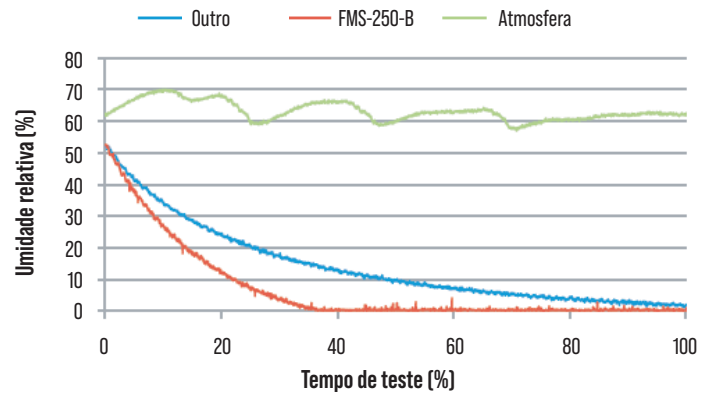
RESPIRADOR DE AR DESSECANTE



FMS-150-B= 8.86"  
FMS-200-B= 11.97"  
FMS-250-B= 15.12"



### Eficiência de remoção de umidade



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	FMS-150-B	FMS-200-B	FMS-250-B
Capacidade de retenção da água	0.06-0.05 (galão)	0.08-0.13 (galão)	0.20-0.13 (galão)
Taxa de fluxo de ar ótimo (SCFM)	21 (150 gpm) Máx.	28 (200 gpm)	35 (250 gpm)
Capacidade de secagem em umidade média (SCF)	350 Máx.	880 Máx.	1450 Máx.
Capacidade de secagem em umidade alta (SCF)	210 Máx.	530 Máx.	880 Máx.
Tamanho da conexão do respirador	2" NPT	2" NPT	2" NPT
Válvula de proteção	0.04 psi	0.04 psi	0.04 psi
Substituição de elementos	FMS-150-E	FMS-200-E	FMS-250-E
Bypass	0.3 psi - Aplicação móvel recomendada 0.04 psi - Aplicação estacionária recomendada		



SCAN PARA VISITAR O NOSSO SITE



FMS INTERNATIONAL INC.

580 W Park Rd Leetsdale,  
PA 15056  
USA

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