

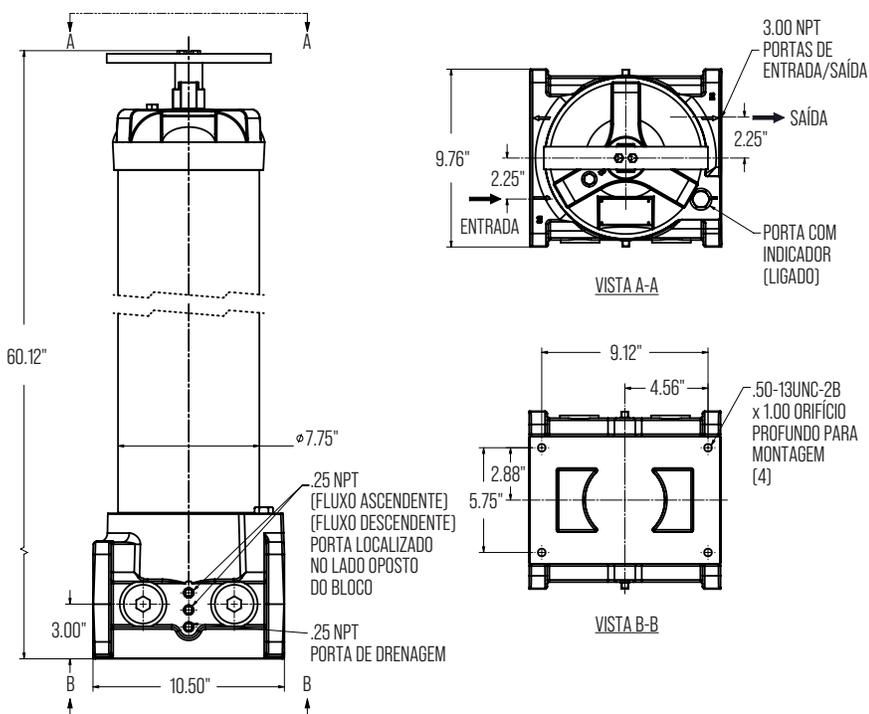


INSTALAÇÃO DO FILTRO

FMS-350-BP



- Definir o porto de entrada e saída do fluido.
- A saída do fluido é sempre/somente pelo porto inferior, oposto à entrada.
- Colocar manômetros nos portos US e DS; também há a opção de usar o porto para indicador de delta P ou sensor com conexão a uma luz para alarme de saturação.
- Rosquear o botão de purga de ar na tampa do filtro com uma mangueira para drenagem.
- Fixar o filtro utilizando os orifícios/rosca na base do mesmo.
- Recomenda-se montá-lo sobre uma bandeja de segurança/derramamentos/vazamentos.
- Ler as tolerâncias e não excedê-las (diagrama); fluxo máximo recomendado: 350 GPM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CARÇAÇA

Máx. Fluxo de Carçaça	350 gpm
Porta de conexão	3" NPT
Portas Adicionais	2 x pontos de prova, 2 x manômetros, 1 x indicador Delta P (pop-up ou sensor)
Opções de elementos	FMS-1/350-P
Máx. Pressão operacional	500 psi (35 bar)
Mín. Pressão de rendimento	2500 psi (172 bar)
Intervalo de temperatura	-20°F a 225°F (-29°C a 107°C)
Derivação	30 psi (40 psi ótimo)
Base filtrante	Alumínio fundido
Carçaça do elemento	Aço
Cobertura	Ferro Fundido Dúctil
Peso	210 lbs
Esvaziamento para troca de elemento	36.8" (859 mm)



INSTRUÇÕES DE TROCA DO ELEMENTO

FMS-1/350-P



INSTALAÇÃO DO ELEMENTO

- Apague o sistema para garantir que não haja pressão nem fluxo na carcaça do filtro.
- Purgue a pressão do filtro usando o tampão de purga na tampa do filtro.
- Drene a carcaça do filtro removendo o tampão de drenagem.
- Utilize uma chave de boca aberta para afrouxar a tampa rosqueada do tubo do filtro. Gire a tampa no sentido anti-horário até removê-la do tubo do filtro (Nota: a tampa possui um torque de 20 pés-libra).
- Remova o elemento contaminado com um movimento giratório da cabeça do filtro. Observe que a placa de mola e a mola são reutilizáveis.
- Inspeccione o anel O da tampa e o anel de apoio, substituindo-os se necessário (o número da peça do anel O de Buna N é LF-7363, de Viton é LF-7363V, de EPR é LF-7363B).
- Lubrifique os vedantes do elemento antes de colocar o elemento de reposição na carcaça com fluido do sistema.
- Recoloque a placa de mola do elemento e a mola na parte superior do elemento.
- Recoloque cuidadosamente a tampa sobre o elemento recém-instalado e encaixe-a no tubo do filtro.
- Rosqueie a tampa no sentido horário até que fique apertada à mão. Em seguida, com a chave de boca, aperte até que a tampa encoste no fundo do tubo do filtro e aperte a 20 pés-libra.
- Aperte o tampão de drenagem.
- Aperte o tampão de purga na tampa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ELEMENTO

Eficiência	Beta 4-4193 (ISO 16889:99)
DHC (Capacidade de retenção de sujeira)	3000 gramas (MTD)
Pressão máxima	150 psi
Fluxo recomendado	350 gpm
Dimensões	42 x 6.25 x 6.25"
Peso	21 lbs
Carcaça	FMS-350-BP



Lembrete: Ao reiniciar o sistema, é fundamental purgar a carcaça do filtro, afrouxando ligeiramente o tampão de purga para eliminar o ar preso. Isso garante que a carcaça do filtro esteja completamente cheia com fluido do sistema e que toda a superfície do elemento esteja removendo a contaminação.