

GRAFGP660**EF

CARTUCHO DE FILTRO PLISSADO DE ALTA VAZÃO

Código	Tipo	Meio filtrante	Aplicação principal
GRAFGP660**EF	Cartucho plissado de alta vazão	Fibra de polipropileno — profundidade	Diesel S10 / S500 com biodiesel > 14%

DESCRIÇÃO

O GRAFGP66060EF é um cartucho de filtro plissado de alta vazão que utiliza membrana de fibra de polipropileno como meio filtrante de profundidade. A área máxima de filtração de um único cartucho é superior a 8 m² e, conforme a especificação original, a vazão pode atingir até 60 m³/h.

O elemento permite fluxo de dentro para fora. A estrutura de filtração em estágios graduais favorece a retenção dos contaminantes no interior do cartucho, contribuindo para maior aproveitamento da mídia filtrante e redução das necessidades de espaço, quantidade de elementos e mão de obra na operação.

APLICAÇÃO

Indicado para controle de contaminação por partículas em processos de filtração de **diesel S10 e/ou S500 com adição de biodiesel superior a 14%**.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Alta capacidade de vazão e desempenho aprimorado.
- Tecnologia de vedação para promover vedação positiva e minimizar riscos de vazamento.
- Mídia filtrante multicamadas com plissas reforçadas.
- Fitas de suporte para melhor aproveitamento da mídia e prevenção da deformação das plissas.
- Retenção dos contaminantes no interior do cartucho, contribuindo para manter a carcaça limpa.
- Possibilidade de adaptação a projetos compatíveis com elementos de outros fabricantes, como Pall e Parker (Peco).

ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS

Comprimento nominal	60" (152,4 cm)
Diâmetro nominal	6" (15,4 cm)
Mídia / suporte	Fita de suporte
Tampas de extremidade	Polipropileno
Tampa superior	Aberta, com vedação externa
Tampa inferior	Fechada
Vedação	Viton

PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

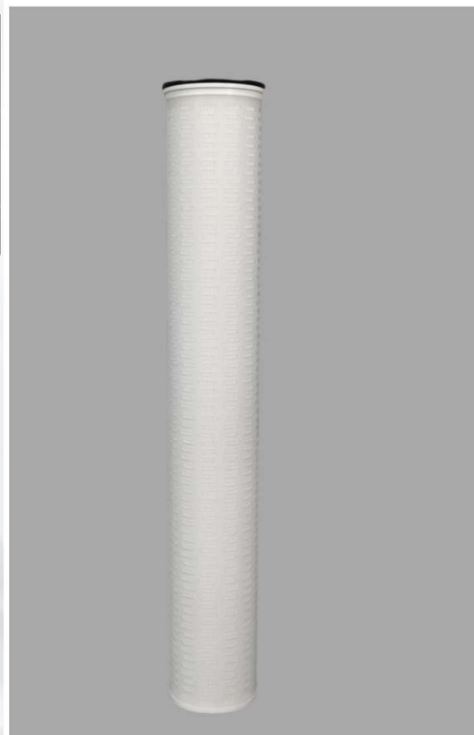
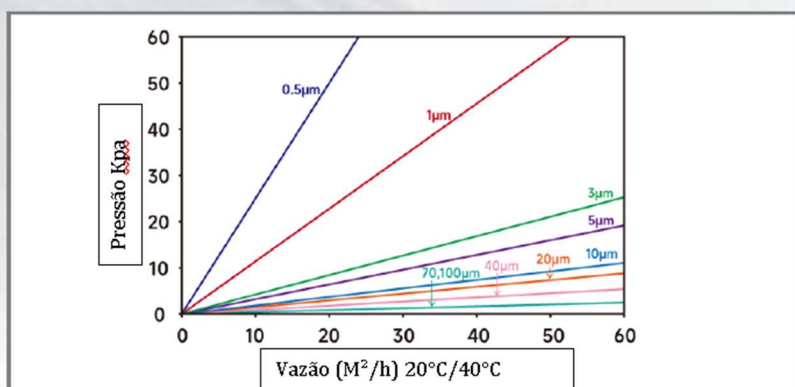
Temperatura máxima de operação	82 °C (180 °F)
Pressão diferencial recomendada para troca	2,4 bar (35 psid)
Pressão diferencial máxima permitida do cartucho	3,4 bar (50 psid)
Sentido de fluxo	De dentro para fora

ATENÇÃO: Não exceder a pressão diferencial máxima permitida pela placa de suporte da carcaça. Os valores de pressão diferencial consideram o uso de cesto de suporte com envolvimento total no recipiente.

REFERÊNCIA DE DESEMPENHO E SELEÇÃO

CURVA E TABELA DE REFERÊNCIA

Especificações (Diâmetro Altura)	Vazão de projeto M ³ /h	Vazão Máxima (M ³ /h)	Área de filtração (M ²)
6" X 20"	15	40	3.3
6" X 40"	30	80	6.5
6" X 60"	45	110	8.5



DESEMPENHO DE REMOÇÃO DE PARTÍCULAS

Parâmetro	Especificação
Classificação nominal	6 µm (GRAFGP66060EF)/ 12 µm (GRAFGP660120EF)
Eficiência de remoção	99,98% para partículas ≥ 10 µm

RESUMO TÉCNICO

Código do elemento	GRAFGP66060EF
Dimensão nominal	6" x 60"
Área de filtração	> 8 m ² por cartucho
Vazão máxima informada	Até 60 m ³ /h
Meio filtrante	Fibra de polipropileno — profundidade
Temperatura máxima	82 °C (180 °F)
ΔP recomendado para troca	2,4 bar (35 psid)
ΔP máximo do cartucho	3,4 bar (50 psid)
Sentido de fluxo	De dentro para fora
Vedação	Viton

EMBALAGEM E CONTATO

Embalagem: 1 unidade por caixa.

GRA Equipamentos Industriais Ltda.

fauzi.sammour@graequipamentos.com.br | +55 (17) 98807-6728