



ESPECIFICAÇÃO CONSTRUTIVA F1 SLIM

- Material construtivo: Aço inox 304
- Espessura de chapa (corpo): 1,2 mm
- Espessura de chapa (tampo): 1,2 mm
- Medidas: Diâmetro (corpo): 230mm
Altura total: 1.080mm
- Peso: Vaso Filtro: 07 kg
Válvula 3 Vias: 01 kg
Material Filtrante: 42,5kg
- Conexões: Entrada: ¾
Saída: ¾
- Pressão de Trabalho: Mínima: 2kgf/cm²
Máxima: 5kgf/cm²
- Pressão de teste: 7kgf/cm²
- Vazão: 1.000 l/h ou 1 m³/h
- Grau de filtragem: 60 micras
- Aplicação: Filtragem de Água de Abastecimento Urbano

-A troca do material filtrante (quartzo) deverá ser realizada a cada 12 meses.

-A troca do material filtrante (carvão) deverá ser realizada a cada 06 meses.

- Retrolavagem manual deve ser realizada a cada 7 ou 15 dias, podendo sofrer alterações de acordo com a qualidade da água, para revolver o leito filtrante, eliminar a formação de caminhos preferenciais e eliminar os sedimentos retidos pelas camadas filtrantes.

ELEMENTO FILTRANTE F1 SLIM		
Características Técnicas	Medidas	Quantidade
Camada D (1)	(9,52mm a 6,35mm)	7 kg
Camada E (2)	(6,35mm a 4,76mm)	
Camada G (3)	(4,76mm a 2,38mm)	7 kg
Camada H (4)	(2,38 a 0,84mm)	7 kg
Camada I (5)	(0,84 a 0,42mm)	10 kg
Camada K (6)	(0,42mm a 0,21mm)	10 kg
Carvão	(2 a 4mm)	1,5 kg



FICHA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA QUARTZO

Densidade: 1,5

Camada	Tipo	Aberturas em Milímetros ABNT
01.....	3/8 a 1/4.....	9,52mm a 6,35mm
02.....	1/4 a 4.....	6,35mm a 4,76mm
03.....	4 a 8.....	4,76mm a 2,38mm
04.....	8 a 20.....	2,38 a 0,84mm
05.....	20 a 40.....	0,84 a 0,42mm
06.....	40 a 70.....	0,42mm a 0,210

Analise Química

Analise por Espectrometria Fluorescência de raio X

Material: **QUARTZO**

<i>Compostos químicos</i>	<i>Porcentagem (%)</i>
SiO ₂	99,68
Al ₂ O ₃	0,03
MgO	0,03
Cl	0,01
CaO	0,02
Fe ₂ O ₃	0,06
TiO ₂	0,02
Perda ao fogo	0,15



CONSIDERAÇÕES SOBRE A UTILIZAÇÃO E GARANTIA DOS FILTROS CENTRAIS PIRAFILTRO

Os filtros centrais são destinados à retenção de sólidos em suspensão na ÁGUA tratada, fornecida pelos serviços municipais de tratamento de água ou por empresas especializadas. Para outra aplicação qualquer, a PIRAFILTRO deverá ser previamente consultada, caso contrário, poderá ocorrer suspensão da garantia do equipamento. Por exemplo, quando aplicados em poços artesianos com alto teor de ferro, os filtros são fornecidos com revestimento anti-corrosivo.

Todo e qualquer reparo necessário em nossos equipamentos em garantia os mesmos deverão ser encaminhados para nossa fábrica. Custos de frete de envio e retorno do equipamento será por conta do cliente. Equipamentos que não puderem ser enviado a nossa fabrica e tiverem de ser reparados no local de instalação, o custo de deslocamento, passagem, hospedagem, alimentação e traslado correrão por conta do cliente.

Quanto à garantia, a PIRAFILTRO cobre somente as condições (defeitos de fabricação da carcaça, válvulas e registros) e os períodos de garantia estabelecidos no certificado do equipamento ou no orçamento de fornecimento, e não se responsabiliza por outras condições ou prazos oferecidos ao consumidor pelos revendedores.

Também, ocorrerá a suspensão da garantia quando os filtros forem utilizados fora dos padrões especificados, como pressão de trabalho indevida, ou sem os dispositivos de segurança, quando necessários. Abaixo, algumas aplicações e respectivos dispositivos de segurança recomendados:

INSTALAÇÃO	DISPOSITIVOS
Em poços artesianos.	Válvulas de retenção de alívio e anti-vácuo.
Após bomba com caixa d'água elevadas (prédios)	Válvulas de retenção de alívio e reguladora de pressão.
Em caixas d'água elevadas (prédios)	Válvula de retenção e anti-vácuo.
Em rede publica, onde apresente pressão fora da faixa especificada, e/ou onde há muitos eventos de manutenção.	Válvula de retenção e reguladora de pressão.
Filtros instalados acima do nível de entrada d'água.	Válvula de retenção, reguladora de pressão e anti-vácuo
Em tubulação com bitola maior que a do filtro	Registro de gaveta, para regulagem da vazão, antes do filtro.