



## SÉRIE FUH050-FUH100

Unidade de transferência e filtragem



### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

<b>PRINCIPAL:</b>	Vazão: FUH050: 50 l/min FUH100: 100 l/min Faixa de temperatura: 0 °C á +80°C Faixa de viscosidade: 10-800cSt
<b>ELÉTRICA:</b>	Tensão: 380/400 Vac 220/230 Vac (Solicitar) Frequência: 50 - 60 Hz Potência instalada: FUH050: 1,5Kw FUH100: 2,2Kw
<b>TAMANHO:</b>	Dimensões L, W, H[mm]: FUH050: 730X950X1110 FUH100: 730X950X1320
<b>PESO:</b>	FUH050: 148 Kg FUH100: 188 Kg
<b>MATERIAIS:</b>	Estrutura base: Aço pintado

### ELEMENTO

testado de acordo com ISO 11170, 2941, 2942, 2943, 3724, 3968, 16889, 16908, 23181

<b>MEIO FILTRANTE:</b>	Fibra de vidro: G01 - G03 - G06 -G10 G15 - G25 - G40 Absorção de água: GW03 - GW10 AW40
------------------------	--

### COMPATIBILIDADE DE FLUÍDOS:

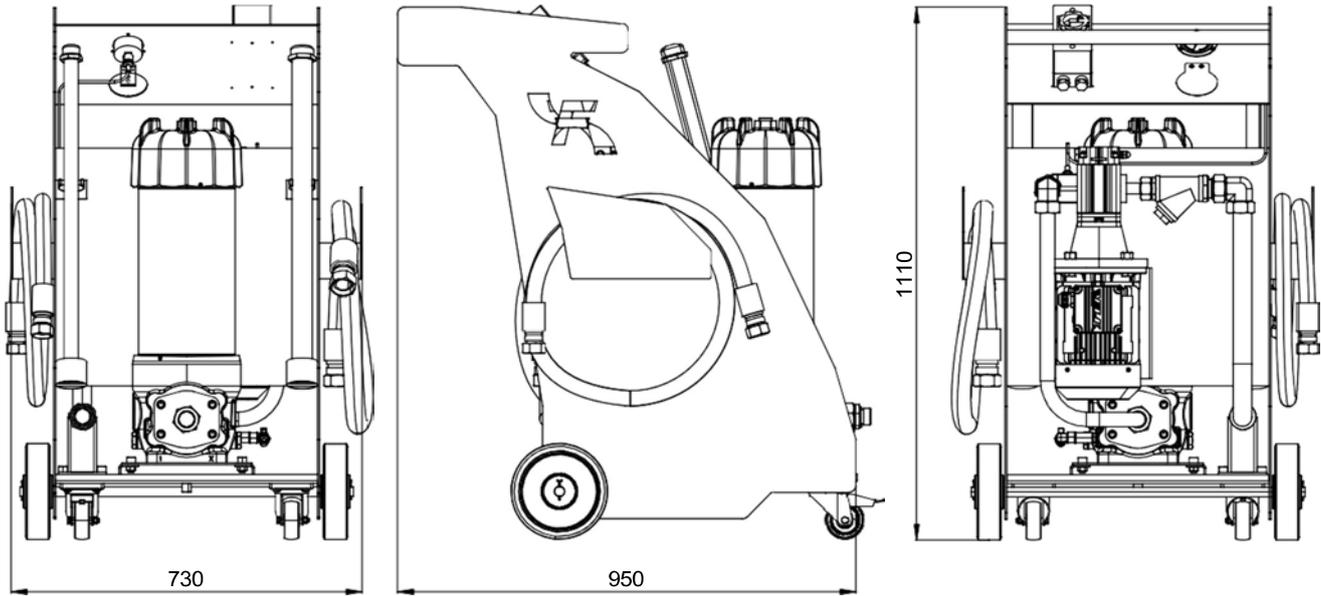
Todos com HH-HL-HM-HV  
HETG-HEES (acc. to ISO 6743/4).  
(Para uso com outro fluido, entre em contato)

A unidade é fornecida completa com um Manual de Instruções e Manutenção disponível em nosso site [www.filtrec.com](http://www.filtrec.com) na seção "Filtro Hidráulico". A unidade deve ser usada por operadores autorizados que leram e entenderam todo o seu conteúdo do manual.

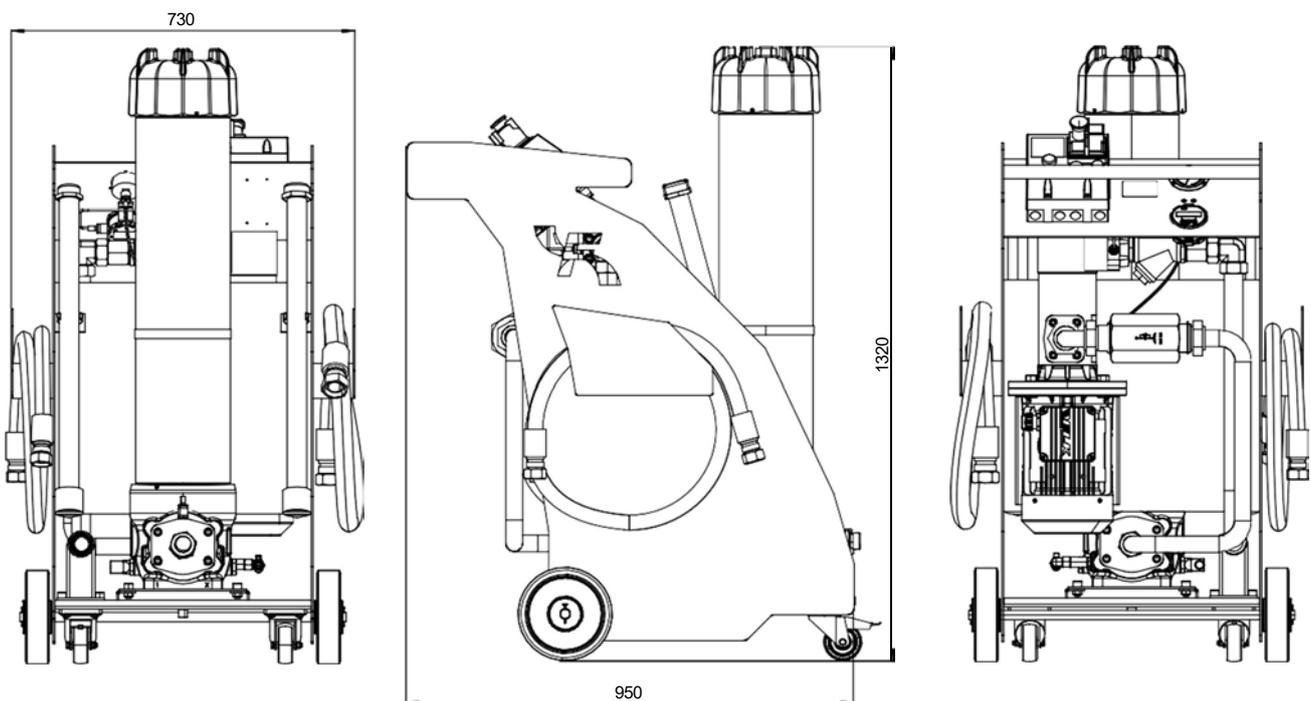
**As unidades de filtragem FUH050 e FUH100 são certificadas**

## DIMENSÕES GERAIS

### FUH050

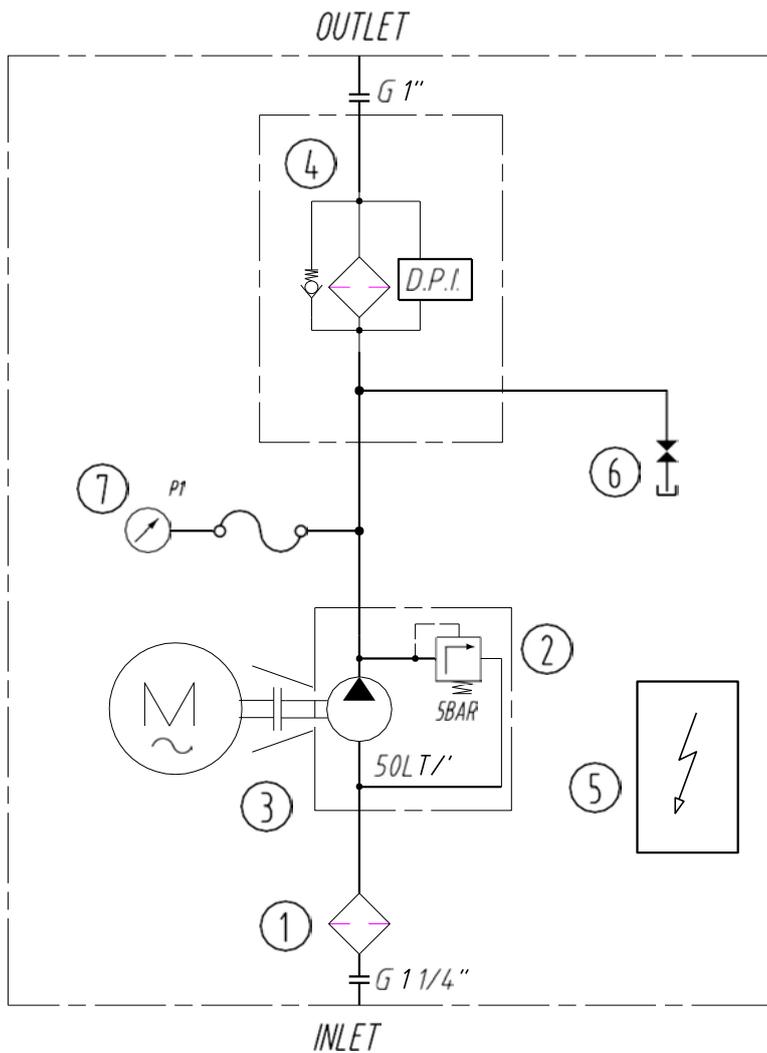


### FUH100



## DIAGRAMA HIDRÁULICO

### FUH050

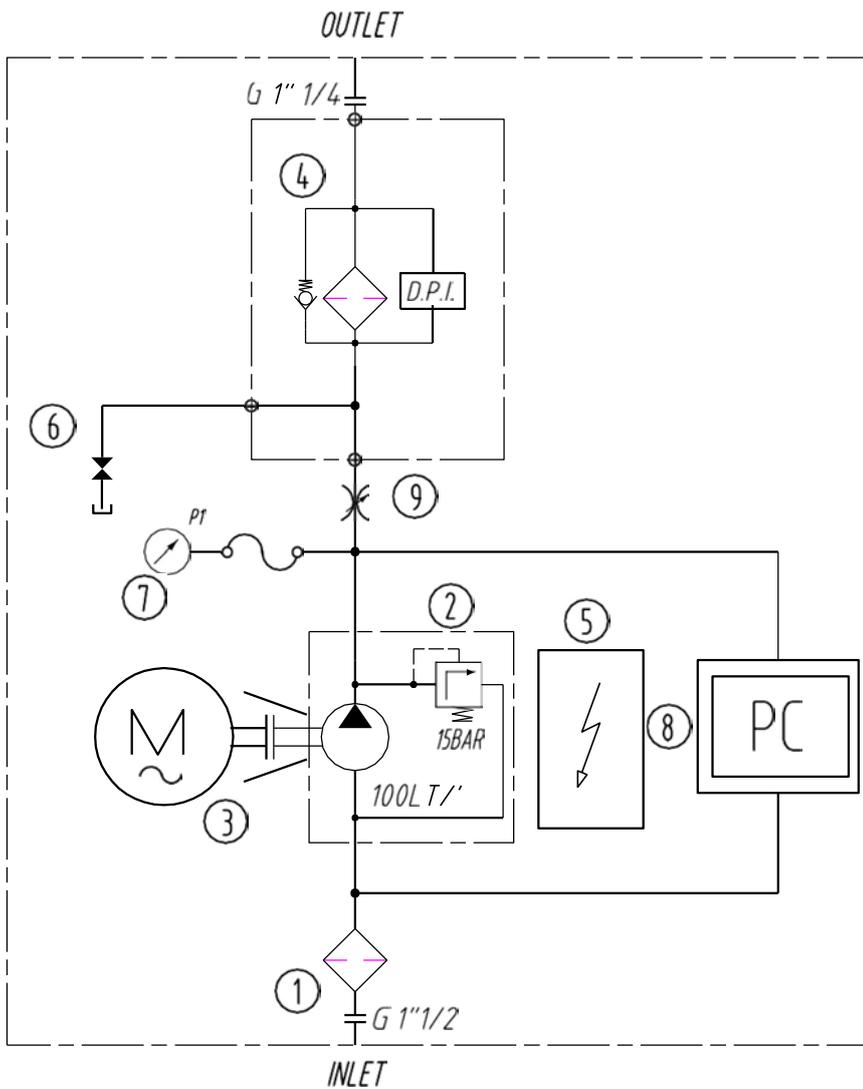


- 1- Filtro sucção "Y" 500  $\mu$ m
- 2- Bomba engrenagem + Válvula Alívio 5 bar
- 3- Motor com acoplamento
- 4- Filtro com indicador visual de troca
- 5- Painel de controle
- 6- Válvula de dreno e amostra
- 7- Manômetro

Mangueiras de sucção e descarga estão incluídas, mas não conectadas

## DIAGRAMA HIDRÁULICO

### FUH100



- 1- Filtro de sucção "Y" 500  $\mu$ m
- 2- Bomba de uso + válvula alívio 15 bar
- 3- Motor com acoplamento
- 4- Filtro com indicador elétrico e visual de troca
- 5- Painel de controle
- 6- Válvula de dreno e amostra
- 7- Manômetro
- 8- Monitor de particulares FMSC01S0
- 9- Válvula de restrição para contagem de partículas

Mangueiras de sucção e entrega estão incluídas, mas não conectadas

## GABARITO DE CONDIFICAÇÃO FUH050

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>FUH</b>	<b>050</b>	<b>T</b>	<b>G</b>	<b>2</b>	<b>B</b>	<b>S</b>	<b>0</b>
1. UNIDADE DE FILTRAGEM	FUH						
2. MODELO	050	Vazão 50 l/min					
3. MOTOR ELÉTRICO	T	Trifásico, 380/400 Vac 50-60 Hz, 1,5 Kw					
	M	Monofásico, 220/230 Vac 50-60 Hz, 1,5 Kw (Quando solicitado)					
4. TIPO DE BOMBA	G	Bomba de engrenagem + válvula de alívio 5 bar					
5. SÉRIE DE FILTRO	2	1 x U562 série					
6. VEDAÇÃO	B	NBR					
7. VERSÃO	S	Versão padrão					
8. OPCIONAIS	0	Com indicador visual de entupimento, indicador diferencial modelo VX2 Estrutura de suporte com bandeja coletora Filtro de sucção "Y" 500 µm Mangueiras de sucção e entrega + lança L=3m 3P+N+PE (N=não conectado) + plugue industrial, L=2m Painel de controle com bobina de liberação de segurança e botão de pressão de intertravamento de emergência.					

## GABARITO DE CODIFICAÇÃO FUH100

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>FUH</b>	<b>100</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>4</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>1</b>
1. UNIDADE DE FILTRAGEM	FUH						
2. MODELO	100	Vazão 100 l/min					
3. MOTOR ELÉTRICO	T	Trifásica, 380/400 Vac 50-60 Hz, 2,2 Kw					
	M	Monofásica, 220/230 Vac 50-60 Hz, 2,2 Kw (Quando solicitado)					
4. MODELO DE BOMBA	S	Bomba de fuso + válvula de alívio 15 bar					
5. SÉRIE DO FILTRO	4	1 x U564 série					
6. VEDAÇÃO	B	NBR					
7. VERSÃO	C	Com monitor de partículas FMSC01S0 – contador de partículas					
8. OPCIONAL	1	Com indicador de entupimento visual/elétrico, indicador diferencial modelo VEXF2 Estrutura de suporte com bandeja coletora Filtro de sucção "Y" 500 µm Mangueira de sucção e descarga + lance L=3m 3P+N+PE (N=não conectado) + industrial, L=2m Painel de controle com bobina de liberação de segurança e botão de pressão de intertravamento de emergência. Sinal Luminoso no painel para: Unidade ON – Unidade OFF – Momento de troca de elemento					

## GABARITO DE CODIFICAÇÃO ELEMENTOS FILTRANTE

1.	2.	3.	4.	5.
<b>U5</b>	<b>64</b>	<b>G03</b>	<b>B</b>	<b>3</b>

1. SÉRIE DO FILTRO	U5	
2. TAMANHO DO FILTRO	62	
	64	
3. MEIO FILTRANTE	G01	Fibra de vidro $\beta_{4\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	<b>G03</b>	Fibra de vidro $\beta_{5\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	G06	Fibra de vidro $\beta_{7\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	<b>G10</b>	Fibra de vidro $\beta_{12\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	G15	Fibra de vidro $\beta_{17\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	G25	Fibra de vidro $\beta_{22\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	G40	Fibra de vidro $\beta_{35\mu\text{m}(c)} > 1.000$
	GW03	Fibra de vidro $\beta_{5\mu\text{m}(c)} > 1.000$ + Absorção
	<b>GW10</b>	Fibra de vidro $\beta_{12\mu\text{m}(c)} > 1.000$ + Absorção
	AW40	Absorção de Água (Alta capacidade de retenção de água)
4. VEDAÇÃO	B	NBR
5. VÁLVULA BYPASS	0	Sem bypass
Inclusa no element filtrante	3	3 bar

**ELEMENTO FILTRANTE** - Meio filtrante preferido - Para a gama completa de elementos disponíveis, consulte o catálogo da série U56x.

## DICAS AOS USUÁRIOS

O elemento filtrante deve ser substituído quando:

1. a transferência de óleo é concluída (se usado como unidade de transferência de óleo).
2. a classe de limpeza alvo é atingida (quando usada como unidade de filtragem off-line); mais elementos filtrantes podem ser necessários para atingi-la, dependendo do volume de óleo a ser limpo e do nível de contaminação inicial.
3. o indicador de entupimento indicar para troca.
4. Se necessário um meio filtrante diferente.  
(Elementos filtrantes para remoção de água estão disponíveis se necessário).

A unidade é fornecida completa com um Manual de Instruções e Manutenção disponível em nosso site [www.filtrec.com](http://www.filtrec.com) na seção "Filtro Hidráulico". A unidade pode ser usada por operadores autorizados que leram e entenderam todo o seu conteúdo.

