

MANUAL DE INSTRUÇÕES



SIMPLE



MEC-316



**EASY
(Autolimicante)**

ATENÇÃO: Para manter o fluxo de água e o bom funcionamento do filtro, é fundamental observar periodicamente o controle do nível de impurezas contidas no elemento filtrante para verificar a necessidade de sua limpeza. O filtro é transparente facilitando esse processo.

Este manual contém informações dos 3 modelos de filtros da **METALife**, empresa Italiana com mais de 50 anos em tradição e desenvolvimento na fabricação de filtros compactos e de alta tecnologia. **METALife** empresa certificada **ISO 9001**, **DVGW** (Alemão) e **ACS** (Francês).

O filtro **METALife** possui o elemento filtrante em **AÇO INOX** e é **LAVÁVEL**, o que faz com que ele tenha altíssima confiabilidade e durabilidade. Os filtros **METALife** são testados **UM a UM**.

Leia as instruções a seguir antes de instalar seu filtro **METALife**.

1) APLICAÇÕES

Filtro para entrada de água, para ser instalado no cavalete, após o medidor/hidrômetro, ou antes da caixa de água. Pode ser instalado também entre estes dois pontos.

2) FINALIDADE

Retenção de partículas, tais como: areia, limo, barro, ferrugem e outras, proporcionando água filtrada em todas as torneiras da casa e ainda prevenindo danos em equipamentos como: chuveiro, máquina de lavar roupa, máquina de lavar louça, geladeira, torneira, etc.

3) INSTALAÇÃO

Feche o registro de água junto ao cavalete, instale o filtro em local que possa ter fácil acesso para a limpeza do elemento filtrante em aço inox.

Os filtros (**MEC-316** e **EASY**) podem ainda ser instalados tanto em tubulações verticais como horizontais, graças a sua junção giratória de 360°. Para se utilizar deste benefício, solte as 4 porcas na parte posterior do filtro, coloque a junção na posição desejada e recoloque as porcas.

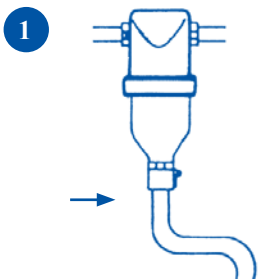
O filtro (**EASY**) traz um anel o'ring **sobressalente** que se usa neste mecanismo giratório.

O filtro (**SIMPLE**) também pode ser instalado em tubulações horizontais ou verticais, mas neste segundo modo trabalhando perpendicularmente.

Os filtros acompanham adaptadores com anel vedante e chave para facilitar na sua instalação ou remoção, mas é necessário utilizar também 2 luvas soldáveis com bucha de latão 25mm x 3/4", veda-rosca e cola para cano, que não acompanham o produto.

A chave que acompanha os filtros tem um lado marcado para cada modelo.

Instale o filtro, direcionando o fluxo de água na direção da flecha impressa no metal.



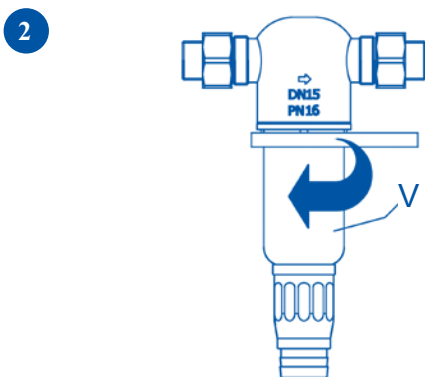
Caso queira, conecte uma mangueira no fundo do filtro para direcionar a descarga da água da limpeza do elemento filtrante (**figura 1**).

O filtro já vem pronto para o uso. Não é necessário o descarte da água. Evite instalar o filtro diretamente sob a luz do sol.

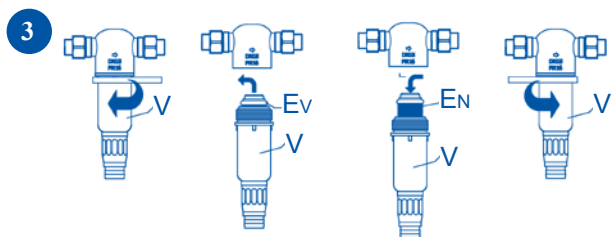
4) SIMPLE: LIMPEZA DO ELEMENTO FILTRANTE

É fundamental verificar periodicamente se o fluxo de água não teve uma redução significativa. Isto ocorre quando o elemento filtrante fica saturado pelo volume de partículas retidas. Para fazer esta limpeza existem dois processos:

A) Limpeza superficial: prática, e muito rápida, consiste em girar a manopla azul no sentido anti-horário por poucos segundos e parte dos resíduos sairá por esta válvula de descarga (**figura 2**). Gire novamente a manopla no sentido horário para fechar a válvula.



B) Limpeza completa: neste segundo procedimento é necessário antes de tudo **fechar o registro no cavalete**, caso se tenha optado pela instalação do filtro antes da caixa de água ou no caminho dela. É possível também instalar um registro imediatamente antes do filtro. Uma vez fechado o registro, gire o corpo do filtro (pelo vaso “V”) com a ajuda da chave, desrosqueando-o no sentido anti-horário. Retire o elemento filtrante e limpe-o com uma escova de cerdas macias. Passe um fluxo de água da parte interna para a externa do elemento filtrante. Limpe o vaso transparente por dentro e por fora . Após a limpeza, no momento de colocar o elemento filtrante no filtro, certifique-se de que a parte fechada fique para baixo e de que o anel de vedação esteja bem alojado. Rosqueie o vaso transparente “V” na parte superior do filtro (**figura 3**).



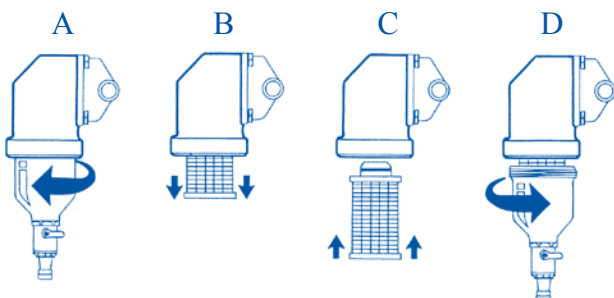
MEC-316: LIMPEZA DO ELEMENTO FILTRANTE

É fundamental verificar periodicamente se o fluxo de água não teve uma redução significativa, isso ocorre quando o elemento filtrante fica saturado pelo volume de partículas retidas. Para fazer esta limpeza existem dois processos:

C) Limpeza superficial: prática e muito rápida, consiste em girar a torneira de descarga que se encontra na extremidade do filtro por poucos segundos e parte dos resíduos sairá por esta válvula de descarga. Gire novamente a torneira para fechar a válvula.

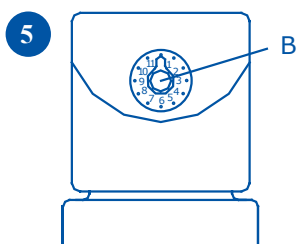
D) Limpeza completa: neste segundo procedimento é necessário antes de tudo **fechar o registro no cavalete**, caso se tenha optado pela instalação do filtro antes da caixa de água ou no caminho dela. É possível também colocar um registro imediatamente antes do filtro. Uma vez fechado o registro, gire o corpo do filtro no sentido anti-horário (pelo vaso “V”) com a ajuda da chave. Retire o elemento filtrante e limpe-o com uma escova de cerdas macias. Limpe-o (vaso “V”) por dentro e por fora e passe um fluxo de água da parte interna para a parte externa do elemento filtrante. Após a limpeza, encaixe primeiramente o elemento filtrante na cabeça do filtro, certifique-se de que a parte fechada fique para baixo e de que o anel de vedação esteja bem alojado na extremidade do vaso “V” e rosqueie-o na parte superior do filtro (**figura 4**).

4



EASY(AUTOLIMPANTE): LIMPEZA DO ELEMENTO FILTRANTE

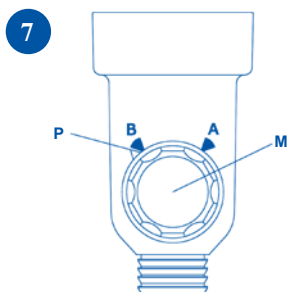
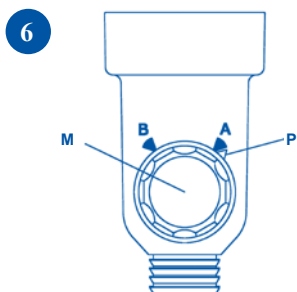
É fundamental verificar periodicamente se o fluxo de água não teve uma redução significativa, isso ocorre quando o elemento filtrante fica saturado pelo volume de partículas retidas. Para fazer esta limpeza **efetue pelo menos uma autolimpeza ao mês** (dependendo da qualidade de água fornecida, pode ser até com uma frequência menor). A autolimpeza não deve ser realizada sob forte pressão como de uma bomba de água e sim com a pressão natural vinda da rede pública.



Lembre-se de atualizar a data/mês da última autolimpeza girando o botão “B” na cabeça do filtro (**figura 5**).

Para fazer a autolimpeza/contra lavagem, siga as instruções:

E) Gire a manopla/botão “M” (**figura 6**) no sentido horário cerca de 270° graus (obs: os primeiros 180° graus são mais leves para girar) até levar o ponteiro “P” da manopla/botão (**figura 6**) à seta “B” na tampa (**figura 7**). Deixe a manopla/botão nesta posição por aproximadamente 5 segundos. Volte a manopla/botão “M” para a posição original, girando a no sentido anti-horário até que o ponteiro “P” pare imediatamente antes da seta “A” na tampa.



Através da rotação da manopla “M”, o mecanismo interno do filtro procede o seguinte ciclo:

- Deslocamento para cima do elemento filtrante e abertura de descarga para limpar a rede filtrante. A água utilizada para a limpeza do elemento filtrante passa antes por um apropriado pré-filtro (autolimpante).
- Expulsão das impurezas (partículas).
- Fechamento da descarga e retorno da posição de filtragem.

Obs: Caso o elemento filtrante fique muito tempo sem uma contra lavagem/autolimpeza é possível que, pelo grande acúmulo de partículas, o processo de autolimpeza não funcione adequadamente.

Para solucionar este problema, faça uma limpeza no elemento filtrante seguindo o procedimento descrito abaixo em “substituição do elemento filtrante modelo EASY”.

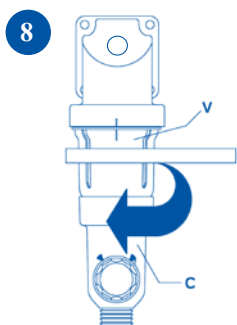
Porém, ao invés de substituí-lo, limpe-o com uma escova de cerdas macias e passe um fluxo de água da parte interna para a externa.

5) SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO FILTRANTE:

MODELO SIMPLE: Faça o mesmo procedimento do tópico 4) “B”, na página 5. Apenas, ao invés de limpar o filtro, substitua-o.

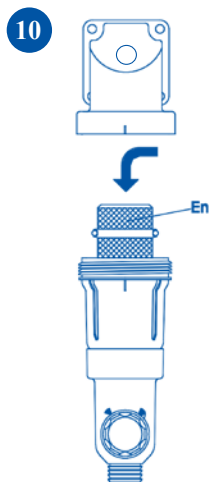
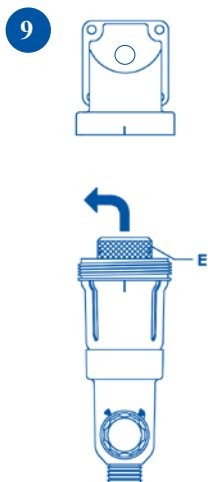
MODELO MEC-316: Faça o mesmo procedimento do tópico 4) “D”, na página 6. Apenas, ao invés de limpar o filtro, substitua-o.

MODELO EASY:



Desenrosque o vaso "V" no sentido anti-horário usando a chave. Não desenrosque pela tampa inferior "C" e sim pelo vaso "V" (figura 8).

Retire o elemento filtrante usado "E" do vaso "V" (figura 9).



Retire a mola que pode estar dentro do elemento filtrante usado "E" e coloque-a com a parte mais estreita virada para baixo no novo elemento filtrante "En". Às vezes a mola já fica presa sozinha na parte superior do filtro. Neste caso, somente troque o elemento filtrante, encaixe-o em volta da mola, fazendo uma ligeira força para o elemento filtrante se prender à parte superior do filtro e posteriormente rosqueie o vaso "V". Certifique-se de inserir a parte inferior da mola no local de encaixe no fundo do elemento filtrante. Coloque o novo elemento filtrante "En" no vaso "V" (figura 10).

11

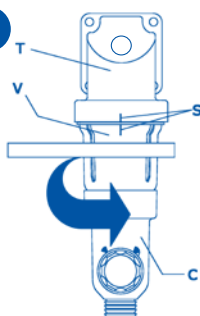


Aproxime o vaso “V” na parte superior do filtro “T” e encaixe o novo elemento filtrante “En” no desviador que fica acima (figura 11).

Rosqueie o vaso “V” (girando sempre pelo vaso “V” e com a ajuda da chave) na parte superior do filtro. Alinhe o vaso “V” com a parte superior

do filtro “T” por meio dos sinais “S” presentes em ambas as partes (figura 12).

12



6) REPOSIÇÃO

O elemento filtrante pode ser encontrado no mesmo local de compra do seu filtro METALife ou ainda através do nosso (SAC), ligue: (048) 3371-6434 ou e-mail: sac@puravita.com.br ou acesse nosso site www.puravita.com.br

Para outras peças e informações utilize nosso (SAC).

7) MANUTENÇÃO

A única manutenção consiste em limpar o elemento filtrante quando necessário.

8) LIMPEZA

Faça a limpeza externa do seu filtro apenas com um pano úmido. É **aconselhável limpar e vedar a caixa de água antes de instalar o filtro.**

9) GARANTIA

Tem validade de 2 anos após a data de compra na Nota Fiscal. Esta garantia cobre exclusivamente defeitos comprovadamente de fabricação. O uso e a instalação inadequada do filtro, acarretam a perda da garantia. Para o uso da garantia é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de compra.

1) TABELA COM DADOS TÉCNICOS:

METALife	SIMPLE	MEC-316	EASY
Retenção de partículas	CLASSE(P)-V	CLASSE(P)-V	CLASSE(P)-V
Redução de cloro livre	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Eficiência bacteriológica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Vazão litros/hora	2.600	3.800	5.000
Temperatura máxima	40°C	40°C	40°C
Temperatura mínima	4°C	4°C	4°C
Pressão Máxima	1.600kPa	1.000kPa	1.600kPa
Pressão Mínima	100kPa	100kPa	100kPa
Grau de filtragem	30 micra	30 micra	30 micra
Entrada/saidapol.	3/4"	3/4"	3/4"
Elemento Filtrante lavável	Aço inox	Aço inox	Aço inox

Filtro para ponto de entrada (POE), com a finalidade de uso em água potável (conforme portaria 2.914 do Ministério da Saúde).

INFORMAÇÕES PARA O ENSAIO	SIMPLE	MEC-316	EASY
Volume interno do aparelho para o ensaio de extraíveis (litros)	0,165	0,75	0,56
Volume de referência para ensaio de particulado (litros)	6.000	6.000	6.000
Perda de carga	2 mca	2 mca	2 mca

Os ensaios foram realizados de acordo com a NBR 14.908:2004.

Pura Vita comércio de Filtros e Purificadores LTDA
ME Rua Manoel Severino de Oliveira, 653 - sala
22 - Florianópolis (SC) CNPJ: 18.476.063/0001-84
Produzido na Itália / Made in Italy.



METALife s.r.l.

Strada del Dòs di Lamar, 38

38121 Trento - Italy

Tel. +39 0461 991040 - Fax +39 0461 992316

e-mail metalife@metalife.it - internet www.metalife.it