

LOREN ACQUA

ponto de entrada



10"

20"

**Manual de instruções
de instalação e garantia**

LORENZETTI

Índice

1 - Aplicações	02
2 - Características técnicas	03
3 - Apresentação	04
4 - Atenção	04
5 - Instalação	04
6 - Instalação em condomínios	06
7 - Instalação em piscinas	06
8 - Limpeza / Reposição	07
9 - Garantia	08
10 - Certificado de Garantia	09

1 - APLICAÇÕES

Ideal para:



condomínios



piscinas



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 0 16 02 11
www.lorenzetti.com.br

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vazão*(l/h)

Modelo elem. filtrante	Filtragem	Ret. Partículas*
Plissado 20"	6.000	Classe VI
Plissado 10"	4.200	Classe VI

* Vazão para filtragem a 20mca.

* Eficiência de retenção de partículas:

Classe VI - reduz pelo menos 85% das partículas de 50 a 80 micra.

Para você ter uma idéia da eficiência da retenção de partículas do seu elemento filtrante, um grão de areia equivale aproximadamente 200 a 500 micra.

Pressão de operação:	60mca máx. - 2 mca mín.
Temperatura de operação:	50° C máx. - 5° C mín.
Perda de carga:	1 mca

Obs.: mca = metro de coluna da água

Ao conectar o seu LOREN ACQUA em uma bomba, CUIDADO para não ultrapassar a pressão de operação máxima recomendada.

Volume de referência para ensaio de extraíveis	
10"	2,35l
20"	4,70l

Volume de referência para ensaio de particulados
2.000l

3 - APRESENTAÇÃO

O Filtro de Água Loren Acqua é fabricado para uso doméstico para ser instalado diretamente no ponto de entrada (POE). É indicado para a retenção de elementos físicos como: limo, barro e ferrugem, fornecendo água cristalina e sem resíduos.

4 - ATENÇÃO

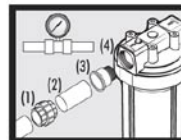
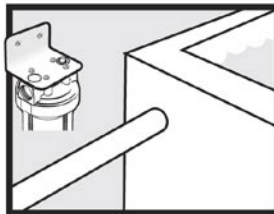
Para instalação, você vai precisar utilizar serra, chave de grifo, régua, fita veda-rosca, união PVC, cano PVC e adaptador de 50mm x 1 1/2".

5 - INSTALAÇÃO



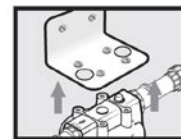
Feche o registro do hidrômetro. Você pode instalar o filtro antes da caixa d'água, junto ao cavalete (após o hidrômetro) ou em piscinas.

Dimensione o local da instalação para fixar o suporte do filtro. Seccione o cano de entrada da água. Observe qual a posição em que o filtro será instalado para dimensionar o espaço necessário. Instale preferencialmente na posição vertical.

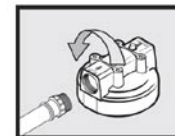


Em um dos lados da união (1) cole o cano de entrada da água, do outro fixe um pedaço de cano (2) (aprox. 5 cm - o tamanho irá depender da instalação). Cole na outra extremidade do cano o adaptador soldável (3) (lado liso). Faça o mesmo encaixe de peças na outra extremidade do filtro. **IMPORTANTE:** É aconselhável que você instale um manômetro antes e outro depois do filtro. Verifique a primeira pressão indicada no manômetro. Quando a diferença de pressão for maior que 1,5Kgf/cm², faça a limpeza do elemento filtrante.

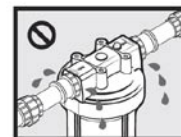
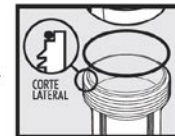
Desrosqueie o copo da tampa do filtro. Encaixe e gire a tampa do filtro nos adaptadores até ficar bem presa. Observe as indicações de entrada e saída na tampa. **IMPORTANTE:** Sempre utilize fita veda-rosca nas conexões.



Parafuse a tampa do filtro no suporte fixo na parede.

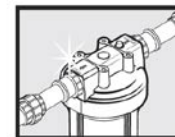


Encaixe o copo do filtro, observando se o anel de vedação está devidamente encaixado no corpo. **IMPORTANTE:** Rosqueie o copo com a chave até o final da rosca. Este aperto é o suficiente para evitar vazamentos. Não utilize fita veda-rosca no corpo do filtro.



Em caso de vazamento, verifique as conexões e o aperto do copo do filtro. Utilize a chave que acompanha o produto para fazer o aperto do copo.

Faça periodicamente a limpeza do copo e da tampa do filtro. Utilize apenas água e uma escova com cerdas macias. Evite materiais abrasivos. **IMPORTANTE:** Verifique periodicamente a necessidade de limpeza do elemento filtrante.



6 - INSTALAÇÃO EM CONDOMÍNIOS

- Para identificar a necessidade de filtração aproximada do seu condomínio, faça o seguinte cálculo:

CMV - Consumo Médio Verão

$$\frac{\text{Consumo médio}^{(1)}}{30} = \frac{\text{---}}{8} \times 2,2 = \text{Vazão recomendada. Verifique a tabela:}$$

(dias) (horas de consumo diário) (fator de correção para obter o vazão de filtração)

Observe que:

- Utilize o volume de água que aparece na conta do seu condomínio, das meses de janeiro, fevereiro e março (meses de maior consumo) para calcular o volume médio (somar o consumo nos 3 meses e dividir por 3).
- O consumo médio será dividido pelos 30 dias do mês.
- Número médio de horas onde se dá o consumo. No caso de utilização da água por mais tempo durante o dia, altere o valor.
- Fator de correção para evitar um levantamento equivocado do vazão.

Modelo:	Vazão:	Capacidade:
Loren acqua 10"	4.200 l/h	96m³/dia
Loren acqua 20"	6.000 l/h	160m³/dia

Obs.: Você pode utilizar filtros iguais em paralelo e dobrar a vazão.

7 - INSTALAÇÃO EM PISCINAS

Utilize o LOREN ACQUA 10" ou 20" em instalações para: circulação de água, filtração, drenagem e retrolavagem.

Filtração

Alto poder de filtração, grande redução de energia comparado a outros modelos de filtros.

Reg. 1: aberto, Reg. 2: fechado, Reg. 3: aberto, Reg. 4: fechado, Reg. 5: aberto, Reg. 6: aberto

Retrolavagem

A água tem seu curso inverso no filtro, eliminando para o esgoto o sujeira acumulada no elemento filtrante.

Reg. 1: fechado, Reg. 2: aberto, Reg. 3: fechado, Reg. 4: aberto, Reg. 5: aberto, Reg. 6: aberto

Circulação

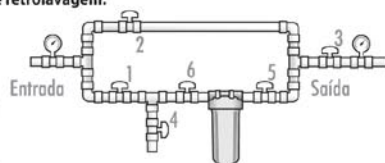
A adição de produtos químicos na água pode causar o entupimento do elemento. Com isso, aconselha-se circular a água por um tempo para não prejudicar o elemento filtrante.

Reg. 1: fechado, Reg. 2: aberto, Reg. 3: aberto, Reg. 4: fechado, Reg. 5: fechado, Reg. 6: fechado

Drenagem

Em piscinas onde não é feita a manutenção química por um longo período, são adicionados produtos na água que aglutinam lodo e algas, sendo necessário seu despejo, sem passar pelo filtro.

Reg. 1: aberto, Reg. 2: fechado, Reg. 3: fechado, Reg. 4: aberto, Reg. 5: fechado, Reg. 6: fechado

**8 - LIMPEZA / REPOSIÇÃO****Importante**

- Faça a limpeza da caixa d'água após a instalação do filtro.
- Para reposição do elemento filtrante, observe o modelo na embalagem do filtro ou consulte o Serviço Autorizado Lorenzetti ou o site: www.lorenzetti.com.br
- Para fazer a limpeza do filtro, pressione o botão despressurizador localizado na tampa. Aperte-o também, após a instalação, para liberar o ar no interior do filtro.
- Em piscinas e condomínios, faça a limpeza do elemento filtrante periodicamente.
- Aconselhamos a troca do elemento filtrante no mínimo a cada seis meses ou quando for observada a redução no fluxo de água. A extensão do uso do seu elemento filtrante dependerá da eficiência e das condições físicas do produto.
- Aconselhável a instalação de manômetros junto ao filtro para identificar facilmente o momento de troca e/ou limpeza do elemento filtrante.
- Ao instalar o LOREN ACQUA 10" OU 20" após o hidrômetro, coloque também uma torneira de jardim antes do filtro. Assim você pode utilizar a água sem filtração para limpeza de calçadas, carros, e ainda prolongar a vida útil do elemento filtrante.

Este filtro destina-se ao uso em água que atenda a portaria 518 do Ministério da Saúde.

Atende às especificações da Norma NBR 14.908:2004.

9 - GARANTIA

- Válida por 2 anos a partir da data da Nota Fiscal de compra.
- Esta garantia abrange, exclusivamente, a substituição e/ou conserto apenas das peças que apresentarem comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se defeitos provenientes do uso e/ou instalação inadequados.
- Os refis serão trocados somente se comprovado defeito de fabricação ou de material.
- Para atendimento de Serviço Autorizado de aparelhos em garantia, é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de compra, bem como do certificado de garantia devidamente preenchido.
- As despesas de transporte para entrega e retirada dos aparelhos em garantia até os locais de Serviço Autorizado Lorenzetti, correrão por conta do proprietário.
- O Serviço Autorizado Lorenzetti cobrará do proprietário taxa de visita quando solicitado atendimento domiciliar.

10 - CERTIFICADO DE GARANTIA

- **ATENÇÃO:** A Garantia do produto só será válida com o Certificado de Garantia devidamente preenchido, o qual deverá ser apresentado junto com a Nota Fiscal de compra do produto sempre que solicitado.

PROPRIETÁRIO

Nome: _____
 Endereço (Rua/Av.): _____ Bairro: _____
 CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____
 E-mail: _____ Telefone (DDD): _____

DADOS DA COMPRA

Nº da Nota Fiscal: _____ Data da Nota Fiscal: _____
 Produto/Modelo: _____ Nº de série: _____
 Revendedor: _____
 Cidade: _____ Estado: _____

LORENZETTI

Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas
 Av. Presidente Wilson, 1230 - CEP 03107-901
 Mooca - São Paulo - SP - Fabricado no Brasil
 C.N.P.J. 61.413.282/0001-43