ALLCA

PRODUTOS HOSPITALARES

Água Ultrapura

Segurança Hospitalar

Sustentável e Eficiente

Tecnologia Inteligente

WWW.ALLCA.IND.BR

EDIÇÃO **2026**

ÍNDICE

03 Sobre a Allca

04 Membranas de Osmose Reversa e Vasos de Pressão

08 Filtros e Carcaças

12 Elementos Filtrantes

16 Válvulas Automáticas

21 Crepinas

24 Tanques

26 Bombas

28 Fluxômetros/Rotâmetros e Manômetros

30 Lâmpada UV

33 Equipamentos - Linha Oria

WWW.ALLCA.IND.BR

+55 48 93505-3481
(Diretor Comercial - Alejandro Samudio)

SOBRE A ALLCA

A ALLCA é uma empresa brasileira especializada em soluções para tratamento e purificação de água, atuando com importação e fornecimento de equipamentos técnicos de alta performance para laboratórios, clínicas, indústrias farmacêuticas e processos industriais que exigem elevado padrão de qualidade.

Com abordagem consultiva, a empresa auxilia na especificação e aplicação das melhores soluções para cada projeto, priorizando eficiência, segurança e desempenho. Mais do que fornecer produtos, a ALLCA atua como parceira técnica, contribuindo para a qualidade e confiabilidade dos processos onde a pureza da água é essencial.

Precisa de orientação técnica?
Fale com nosso time.

E-mail
comercial@allca.ind.br

Telefone
+55 48 93505-3481

Site
www.allca.ind.br

Endereço
BR101, KM 202 – 1400
Jardim Santiago – 88111-000
São José – SC

Social
@allca.ind
LinkedIn

01

Membranas de Osmose Reversa e Vasos de Pressão

MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA E VASOS DE PRESSÃO

As membranas Vontron de baixa pressão foram desenvolvidas para oferecer alta eficiência em processos de osmose reversa, especialmente em aplicações de dessalinização e purificação de água. Seu design avançado permite operação com pressões significativamente menores em comparação às membranas convencionais, resultando em menor consumo de energia e redução expressiva dos custos operacionais.

Ideais para o tratamento de águas de baixa a média salinidade — como água de poço, águas superficiais e efluentes previamente tratados —, as membranas Vontron combinam desempenho confiável, economia e versatilidade, tornando-se uma solução inteligente para sistemas que exigem eficiência e sustentabilidade.

VONTRON 21 - 4.0x21

Pressão de teste: 150PSI/10,34 BAR;
Pressão máxima de trabalho: 600PSI/ 41,3 BAR;
Concentração da solução de teste NaCl: 1.500 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 150 litros/hora
Rejeição Salina: 99%;
Área: 3.3 m2.

VONTRON 21 - 4.0x40

Pressão de teste: 150PSI/10,34 BAR;
Pressão máxima de trabalho: 600PSI/ 41,3 BAR;
Concentração da solução de teste NaCl: 1.500 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 408 litros/hora;
Rejeição Salina: 99.5%;
Área: 9.3 m2.

VONTRON 31 - 4.0x40

Pressão de teste: 150PSI/10,34 BAR;
Pressão máxima de trabalho: 600PSI/ 41,3 BAR;
Concentração da solução de teste NaCl: 1.500 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 315 litros/hora;
Rejeição Salina: 99.6%;
Área: 9.3 m2.

VONTRON 22 - 8.0x40

Pressão de teste: 150PSI/10,34 BAR;
Pressão máxima de trabalho: 600PSI/ 41,3 BAR;
Concentração da solução de teste NaCl: 1.500 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 1.908litros/hora;
Rejeição Salina: 99%;
Área: 37,2 m2

MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA E VASOS DE PRESSÃO

As membranas PureAngel foram desenvolvidas para otimizar processos de osmose reversa voltados à dessalinização e purificação da água, operando com alta eficiência. Sua tecnologia permite reduzir significativamente o consumo energético, gerando economia operacional sem comprometer o desempenho do sistema.

PUREANGEL – MEMBRANA 4611

Pressão de Teste: 225 PSI (15,5 bar);
Pressão Máxima de Funcionamento: 600 PSI (41,3 bar);
Concentração da solução de teste NaCl: 2000 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 189 Litros/h;
Rejeição Salina: 99,0%
Área: 6,2 m²

PUREANGEL – MEMBRANA 3020

Pressão de Teste: 100 PSI (6,9 bar);
Pressão Máxima de Funcionamento: 300 PSI (20,1 bar);
Concentração da solução de teste NaCl: 1000 mg/L;
Vazão Máxima de permeado: 158 Litros/h;
Rejeição Salina: 97,5%
Área: 3,3 m²

MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA E VASOS DE PRESSÃO

VASO DE PRESSÃO PARA MEMBRANA 4021

Material de Fabricação: Aço Inox SS304 Níquel 8 com tampa em ABS preto;
Tipo de Membrana Compatível: Membranas de 4" (10cm de diâmetro) x 21" (55cm de comprimento);
Terminação: End Port ou Side Port;
Conexões:

- Entrada - 1/2" (DN15);
- Permeado - 1/2" (DN15);
- Rejeito 1/2" - (DN15);
- Pressão de Operação: 300PSI;
- Temperatura de Trabalho: até 93ºC;

O produto acompanha anéis de vedação e clip de fixação

VASO DE PRESSÃO PARA MEMBRANA 4040

Material de Fabricação: Aço Inox SS304 Níquel 8 com tampa em ABS preto;
Tipo de Membrana Compatível: Membranas de 4" (10cm de diâmetro) x 40" (100cm de comprimento);
Terminação: End Port ou Side Port;
Conexões:

- Entrada - 3/4" (DN20);
- Permeado - 1/2" (DN15);
- Rejeito 3/4" - (DN20);
- Pressão de Operação: 300PSI;
- Temperatura de Trabalho: até 93ºC;

O produto acompanha anéis de vedação e clip de fixação

VASO DE PRESSÃO PARA MEMBRANA 8040

Material de Fabricação: Plástico Rígido de Fibra de Vidro (PRFV) na cor branca com tampa em ABS preto.
Tipo de Membrana Compatível: Membranas de 8" (20cm de diâmetro) x 40" (100cm de comprimento)
Terminação: Side Port;
Conexões:

- Entrada - 1.1/2" (DN40);
- Permeado - 1.1/2" (DN40);
- Rejeito 1" - (DN25);
- Pressão de Operação: 300PSI;
- Temperatura de Trabalho: -6,6ºC ~ 48,8ºC;

O produto acompanha anéis de vedação e clip de fixação

02

Filtros e Carcaças

FILTROS E CARCAÇAS

CARBON BLOCK

O Carbon Block Prime é um filtro de carvão ativado fabricado por sinterização, processo que une partículas sob alta temperatura e pressão, formando uma estrutura sólida e porosa.

Essa tecnologia é amplamente utilizada na filtração de água e ar, pois combina alta capacidade de adsorção com resistência estrutural, garantindo retenção eficiente de contaminantes.

Produzido com carvão ativado de alta qualidade, frequentemente derivado de coco, e com um processo avançado de sinterização, apresenta uma estrutura de poros mais fina e uniforme.

Isso permite remover uma faixa mais ampla de impurezas e alcançar elevada eficiência de filtragem.

Modelos: 10"x2,5" e 20"x2,5"
Elemento Filtrante: Carvão ativado compactado (Origem Vegetal)
Pressão de Operação: 0,2 a 4,0 bar
Classe de Retenção de Partículas: Classe C (de ≤5 µm a >15µm)
Eficiente na redução de cloro livre, iniciando com 99,9% de redução;

FILTRO PLISSADO

Os cartuchos de filtro plissado possuem longa vida útil, pois podem ser lavados, reutilizados e oferecem boa durabilidade, o que os torna uma opção mais econômica.

Sua ampla área de superfície contribui para a retenção de sedimentos, sólidos suspensos e particulados. Além disso, os modelos contam com rede de proteção, agregando mais resistência, especialmente durante as manutenções e lavagens para reaproveitamento do filtro.

Taxa de filtração nominal: 10 ou 20 MICRAS;
Dimensões: 10" X 2,5" e 20" X 2,5"
Especificações: Cartucho com alta capacidade para remover partículas de sujeira, areia, lodo e ferrugem.;
Material: até 6.000 l/h.

FILTROS E CARCAÇAS

ELEMENTOS PP – PUREANGEL

FILTROS DE POLIPROPILENO

Os elementos filtrantes de polipropileno oferecem filtração uniforme de fluídos em diferentes aplicações, destacando-se pela durabilidade, resistência química, e eficiência na retenção de partículas e contaminantes em líquidos e gases.

O polipropileno é um polímero termoplástico que reúne características que o tornam uma excelente escolha para a fabricação de filtros usados em setores como tratamento de água, alimentos e bebidas, indústria farmacêutica, entre outros.

Modelos:

10x2,5" - 1 e 5 Micras
20x2,5" - 5 e 10 Micras
10x4,5" - 5 Micras
20x4,5" - 5 e 10 Micras

FILTRO PP 0,22 MM ABSOLUTO – BACTERIOLÓGICO

O filtro PP 0,22 µm absoluto bacteriológico hidrofóbico foi desenvolvido para remover bactérias e outros microrganismos do ar.

Sua tecnologia impede a passagem de partículas e agentes microbiológicos indesejados, proporcionando uma barreira eficiente no processo de filtração.

FILTROS E CARCAÇAS

CARCAÇAS PARA FILTROS
ULTRA REFORÇADA E DUPLA VEDAÇÃO 10"

As carcaças de polipropileno foram desenvolvidas para acomodar e proteger elementos filtrantes, como cartuchos de filtração, em sistemas de tratamento de água e em diferentes aplicações industriais.

Elas oferecem resistência à corrosão, leveza e durabilidade, sendo uma solução bastante utilizada em ambientes onde a resistência química é indispensável.

Dimensões: 10" X 2.5" / 10"x4.5"
Cores disponíveis: confirmar disponibilidades com vendedor.
Vazão:

- 10" X 2.5 até 1.000 L/h

CARCAÇAS PARA FILTROS
ULTRA REFORÇADA E DUPLA VEDAÇÃO 20"

As carcaças de polipropileno foram desenvolvidas para acomodar e proteger elementos filtrantes, como cartuchos de filtração, em sistemas de tratamento de água e em diferentes aplicações industriais.

Elas oferecem resistência à corrosão, leveza e durabilidade, sendo uma solução bastante utilizada em ambientes onde a resistência química é indispensável.

Dimensões: 20" X 2.5" / 20" X 4.5".
Cores disponíveis: confirmar disponibilidades com vendedor.
Vazão:

- 20" X 2.5" até 2.000 L/h
- 20" X 4.5" até 6.000 L/h

03

Elementos Filtrantes

ELEMENTOS FILTRANTES

ZEÓLITA

A zeólita natural é um meio filtrante altamente eficiente, indicado para a remoção de turbidez, cor aparente, sólidos em suspensão e redução do SDI. Sua atuação se dá por meio de retenção física de partículas, promovendo uma filtração eficaz tanto em água quanto em efluentes.

Com excelente desempenho e confiabilidade, a zeólita natural é uma solução versátil para sistemas de tratamento que exigem maior qualidade da água e proteção das etapas subsequentes do processo.

Disponível nas granulometrias de 0,4 a 1,0mm e 3,0 a 8,0mm

ZEÓLITA ZF
REMOÇÃO DE FERRO E MANGANÊS

A zeólita quimicamente modificada é uma solução eficiente para a remoção de ferro (Fe) e manganês (Mn) em água e efluentes. Seu uso proporciona uma melhora significativa na qualidade da água tratada, eliminando coloração indesejada e sabores característicos associados a esses metais.

Disponível na granulometria de 0,4 a 1,0mm

SEIXOS

Os seixos são amplamente utilizados em sistemas de tratamento de água como camada suporte e auxiliar na retenção de sólidos em suspensão, como folhas, barro, fibras e partículas precipitadas presentes na água. Sua aplicação contribui para uma distribuição mais uniforme do fluxo e para a proteção das camadas filtrantes subsequentes, favorecendo maior eficiência do processo de filtração.

Possuem elevada dureza, excelente uniformidade granulométrica e isenção de partículas finas, sais e outros contaminantes, garantindo segurança, durabilidade e alto desempenho operacional.

Disponível na granulometria de 3,36 a 6,35mm (1/4" a 1/8")

ELEMENTOS FILTRANTES

RESINA CATIÔNICA FORTE

A resina catiônica forte é indicada para a remoção de íons positivos, como cálcio, magnésio, ferro e outros metais dissolvidos. Sua atuação ocorre por meio de troca iônica, promovendo a redução da dureza da água e prevenindo a formação de incrustações em sistemas.

Com alta capacidade de troca e excelente estabilidade química, é uma solução eficiente para aplicações que exigem proteção de equipamentos e melhoria da qualidade da água em processos industriais, hospitalares e laboratoriais.

Disponível na granulometria de 0,4 a 1,25mm

RESINA ANIÔNICA FORTE

A resina aniônica forte é indicada para a remoção de íons negativos, como cloretos, sulfatos, nitratos e sílica. Sua atuação ocorre por meio de troca iônica, sendo amplamente utilizada em processos de desmineralização e produção de água de alta pureza.
Com elevado desempenho e versatilidade, é recomendada para sistemas que exigem controle rigoroso da qualidade da água, atendendo aplicações industriais, hospitalares e laboratoriais.

Disponível na granulometria de 0,4 a 1,25mm

RESINA MISTA (CATIÔNICA + ANIÔNICA)

A resina mista é indicada para o polimento final em processos de desmineralização, sendo composta pela combinação de resinas catiônicas e aniônicas fortes. Sua atuação permite a remoção simultânea de íons positivos e negativos, resultando em água com elevado grau de pureza.
Com excelente eficiência na redução de condutividade, é ideal para aplicações que demandam alta qualidade da água, como em laboratórios, indústrias farmacêuticas, hemodiálise e centrais de material esterilizado (CME).

Disponível na granulometria de 0,4 a 1,25mm

ELEMENTOS FILTRANTES

CARVÃO ATIVADO GRANULADO VEGETAL

O carvão ativado granulado de origem vegetal é indicado para a remoção de cloro, compostos orgânicos, odores, sabores e contaminantes presentes na água e em efluentes. Sua atuação ocorre por meio de adsorção, garantindo elevada eficiência na retenção de impurezas e melhoria da qualidade da água tratada.

Produzido a partir de matéria-prima vegetal, apresenta elevada concentração de microporos, o que proporciona maior eficiência na remoção de compostos orgânicos leves, sendo ideal para aplicações que exigem alto nível de pureza e refinamento.

Disponível nas granulometrias Mesh 8x30 e 12x25

CARVÃO ATIVADO GRANULADO MINERAL

O carvão ativado mineral é indicado para a remoção de cloro, compostos orgânicos, odores, sabores e contaminantes presentes na água e em efluentes. Sua atuação ocorre por meio de adsorção, promovendo eficiência no tratamento e melhoria da qualidade da água.

Produzido a partir de matéria-prima mineral, apresenta maior resistência mecânica e estrutura com predominância de meso e macroporos, o que garante melhor desempenho em aplicações com maior carga orgânica e maior durabilidade em operação contínua.

Disponível nas granulometrias Mesh 8x30

04

Válvulas Automáticas

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

As válvulas automáticas para filtros são componentes essenciais para o desempenho e a confiabilidade de sistemas de tratamento de água com meios granulares, como areia, carvão ativado e outras mídias filtrantes. Responsáveis pelo controle do fluxo, garantem a operação adequada do sistema e realizam o processo de retrolavagem de forma automática, eficiente e segura.

Com programação totalmente ajustável, permitem definir com precisão a frequência e a duração das retrolavagens, adaptando-se às necessidades específicas de cada aplicação. O resultado é maior eficiência operacional, otimização do desempenho dos filtros e redução de intervenções manuais no sistema.

Válvulas Automáticas para Filtros

F71B1

Vazão Máxima: 2,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Macho - Ø 3/4"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz
Fabricante: Runxin

F67P1

Vazão Máxima: 4,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Fêmea - Ø 1"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz
Fabricante: Runxin

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

Válvulas Automáticas para Filtros

F67B1-A

Vazão Máxima: 6,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade;
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital;
Conexões de Entrada e Saída: Fêmea - Ø 1"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C;
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar);
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz.
Fabricante: Runxin

F75A1

Vazão Máxima: 10,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade;
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital;
Conexões de Entrada e Saída: Macho - Ø 2"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 4"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C;
Pressão de trabalho: 29 PSI (2 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar);
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz
Fabricante: Runxin

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

As válvulas automáticas para abrandadores são fundamentais para garantir o funcionamento eficiente e contínuo desses sistemas de tratamento de água. Responsáveis pelo controle do fluxo, executam automaticamente todas as etapas do processo de regeneração, incluindo retrolavagem, sucção de salmoura, enxágue e reabastecimento do tanque de regenerante, assegurando desempenho consistente e confiável.

Com programação totalmente ajustável, permitem configurar a frequência de regeneração e a duração de cada etapa conforme as necessidades específicas da aplicação. O resultado é maior eficiência operacional, otimização do consumo de sal e água, além da redução de intervenções manuais no sistema.

Válvulas Automáticas para Abrandador

F65B1

Vazão Máxima: 2,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Macho Ø 3/4"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1,5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz

F63C1A

Vazão Máxima: 4,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Fêmea - Ø 1"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

Válvulas Automáticas para Abrandador

F130A1

Vazão Máxima: 5,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Fêmea - Ø 1"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 2.1/2"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz

N74A1 (63510)

Vazão Máxima: 10,0 m³/hora
Material: Polipropileno de alta densidade
Regenerações/retrolavagens controladas por: Tempo (dias e horas)
Display: Digital
Conexões de Entrada e Saída: Macho - Ø 2"
Conexão do Bocal da Válvula: Ø 4"
Temperatura de trabalho: 5°C a 50°C
Pressão de trabalho: 21,7 PSI (1.5 Bar) ~ 87 PSI (6.0 Bar)
Instalação Elétrica: AC100-240V/50-60Hz

05

Crepinas

CREPINAS

Crepinas Inferiores

CREPINA ANELAR JD212

Tubo Coletor: 3/4"
Diâmetro do Tanque: 6" a 12"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ANELAR JD231

Tubo Coletor: 3/4"
Diâmetro do Tanque: 12" a 21"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ESTRELA HU6260

Tubo Coletor: 50mm
Diâmetro do Tanque: 12" a 16"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ESTRELA HU6260

Tubo Coletor: 50mm
Diâmetro do Tanque: 18" a 21"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINAS

Crepinas Superiores

CREPINA ANELAR JD211

Tubo Coletor: 3/4"
Diâmetro do Tanque: 6" a 12"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ANELAR JD213

Tubo Coletor: 32mm
Diâmetro do Tanque: 6" a 12"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ANELAR JD216

Tubo Coletor: 32mm
Diâmetro do Tanque: 6" a 12"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ANELAR JD230

Tubo Coletor: 3/4"
Diâmetro do Tanque: 12" a 21"
Tipo de Montagem: Superior

CREPINA ANELAR JD232

Tubo Coletor: 32mm
Diâmetro do Tanque: 12" a 21"
Tipo de Montagem: Superior

06

Tanques

TANQUES

TANQUE EM FIBRA DE VIDRO

Os tanques de fibra de vidro são amplamente utilizados em sistemas de tratamento de água, especialmente em aplicações de filtração e abrandamento. Fabricados em material composto com fibra de vidro reforçada (FRP), oferecem alta resistência mecânica, excelente durabilidade e proteção contra corrosão, garantindo desempenho confiável e longa vida útil.

Leves e robustos, são ideais para ambientes industriais, comerciais e residenciais que demandam reservatórios seguros e eficientes para acomodação de meios filtrantes.

Disponível nos tamanhos: 12" x 52" / 14" x 65" / 16" x 65" / 18" x 65" / 21" x 62" / 24" x 72"

TANQUE PARA SALMOURA

O tanque para salmoura é um componente essencial nos sistemas de troca iônica, responsável pelo armazenamento e preparo da solução regenerante utilizada no processo de regeneração das resinas. Fabricado em polietileno de alta resistência, oferece excelente durabilidade, resistência química e longa vida útil, sendo disponibilizado em diferentes capacidades para atender diversas aplicações. Indispensável em sistemas de abrandamento, o tanque assegura preparo eficiente da solução regenerante, contribuindo para o desempenho do sistema, otimização do processo e manutenção da qualidade da água tratada.

Disponível nos tamanhos: 100 Litros / 200 Litros

07

Bombas

G1MN0
FLUID-O-TECH s.r.l
Made in Italy
ROTOFLOW
NSF
COMPONENT
www.fluidotech.it

BOMBAS

BOMBA DE PALHETA EM AÇO INOX

SÉRIE PO 70-400

As bombas de palheta, fabricadas na Itália pela Fluid-o-Tech, foram desenvolvidas para o bombeamento de água e outros líquidos em aplicações que exigem baixa vazão e alta pressão. Sua construção robusta, com materiais de alta qualidade, garante confiabilidade, durabilidade e desempenho consistente ao longo da operação.

Projetadas para fácil integração, permitem acoplamento direto a motores por meio de braçadeira em aço inoxidável, proporcionando praticidade na instalação e segurança no funcionamento.

Material da carcaça: Aço inoxidável
Câmara de bombeamento: Grafite
Conexões: 3/8" NPT
Rotação máxima: 1725 rpm
Pressão máxima: 20 bar / 290 psi

BOMBA DE DIAFRAGMA PURE ANGEL

DP-130-3000

A bomba de diafragma Pure Angel DP-130-3000 foi desenvolvida para otimizar o desempenho de sistemas de osmose reversa residenciais e comerciais leves, fornecendo pressão constante para maior produção de água filtrada, redução do desperdício e melhor eficiência da membrana. Compacta, silenciosa e confiável, é ideal para aplicações com baixa pressão de rede, enchimento lento do reservatório ou elevado descarte de água, garantindo operação estável e melhor aproveitamento da água tratada.

Tensão Nominal: 36 Vdc
Corrente Nominal: ≤ 2,8 A
Corrente Máxima: ≤ 3,3 A
Pressão de Entrada: 30 psi
Pressão Nominal: 130 psi
Fluxo Nominal: ≥ 3,0 L/min

08

Fluxômetros/ Rotâmetros e Manômetros

FLUXÔMETROS/ROTÂMETROS E MANÔMETROS

MANÔMETRO DE PRESSÃO – WIKA

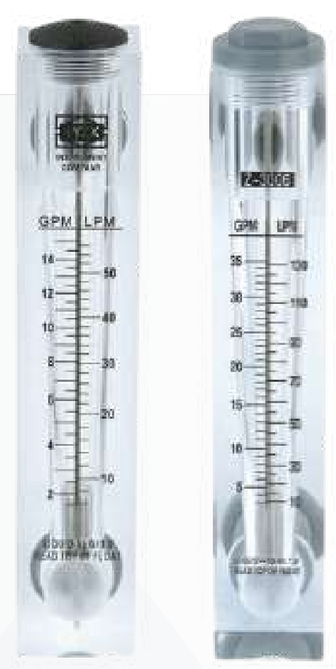
O manômetro de pressão com glicerina da WIKA é um instrumento de alta confiabilidade para medições precisas em sistemas pressurizados, destacando-se pela qualidade construtiva e durabilidade. Seu enchimento com glicerina reduz vibrações e estabiliza o ponteiro, proporcionando leituras mais seguras e consistentes, mesmo em condições severas, sendo ideal para aplicações industriais e sistemas de tratamento de água.

Material: Inox com saída de latão;
Padrão de Rosca: Rosca 1/4" - Padrão NPT;
Temperatura Máx: 50°C;

Disponíveis nas seguintes escalas:
Modelo em Linha: 0 a 150 PSI (0 a 10 bar);
Modelo com Flange: 0 a 150 PSI (0 a 10 bar) / 0 a 300 PSI (0 a 20 bar);

Os rotâmetros são instrumentos indicados para a medição de vazão de fluidos por área variável, fornecendo leitura direta por meio da posição do flutuador em uma escala graduada no corpo do tubo. De construção simples, são soluções versáteis e econômicas, amplamente aplicadas em processos industriais e comerciais, respeitando os limites de temperatura, pressão e características do fluido conforme a resistência do material do tubo de medição.

FLUXÔMETROS/ROTAMÊTROS DE PAINEL



Material: Plástico rígido resistente;
Cor: Transparente;
Temperatura de Operação: < 55°C;
Pressão Máx de Operação: < 87 PSI (< 6 bar)

Disponíveis nas seguintes escalas:
5 - 18 LPM (Conexão rosca macho 1/2");
5 - 35 LPM (Conexão rosca macho 1");
10 - 70 LPM (Conexão rosca macho 1");
30 - 130 LPM (Conexão rosca macho 1");

FLUXÔMETROS/ROTAMÊTROS EM LINHA

Material: Plástico rígido resistente;
Cor: Transparente;
Temperatura de Operação: < 55°C;
Pressão Máx de Operação: < 87 PSI (< 6 bar)

Disponíveis nas seguintes escalas:
4 - 40 LPM (Conexão de saída fêmea Ø32);
10 - 100 LPM (Conexão de saída fêmea Ø40);
25 - 250 LPM (Conexão de saída fêmea Ø63);

09

Lâmpada UV

LÂMPADA UV

KIT ESTERILIZADOR UV COMPLETO 12 GPM

O kit de esterilização UV é uma solução eficiente e confiável para a desinfecção de água em sistemas de tratamento, atuando na inativação de microrganismos como bactérias, vírus e outros patógenos sem a adição de produtos químicos, além de oferecer fácil instalação, durabilidade e alto desempenho operacional. Essencial como etapa final de tratamento, garante maior segurança microbiológica da água, sendo ideal para aplicações industriais, comerciais e hospitalares que exigem elevado padrão de qualidade.

Material: Aço Inox;
Vida Útil: 9.000 horas;
Conexões: Macho de 3/4";
Potência da Lâmpada: 55 W;
Tensão de Operação: 220V - 50/60 Hz;
Vazão Máxima: 12 GPM (2.736 Litros/h);
Temperatura de Trabalho: 2 a 40ºC;
Pressão Máxima Suportada: 116 PSI (8,15 kgf/cm²);
Dimensões aprox. (L x A x P): 6 x 100 x 6 cm;
Peso aproximado: 3,8 kg;

O Kit é composto por:

- 1 Tubo em Aço Inox;
- 1 Tubo de Quartzo resistente a altas temperaturas;
- 1 Lâmpada UV;
- 1 Fonte de Energia;
- 2 Suportes para Fixação;

LÂMPADA UV

LÂMPADA ULTRAVIOLETA 55W - AVULSA

Lâmpada Germicida para reposição em Filtro UV

Potência: 55W
Comprimento: 910mm
Base: G10q 4 Pinos
Comprimento de onda: 254nm
UV-C Desinfecção, Esterilização, Germicida T5 - 4P/SE

REATOR PARA LÂMPADA UV 40-55W - 4 PINOS

Potência: 40 - 55W;
Tensão: 220 - 240V;
Índice de Proteção: IP20
Dimensões: 97,5 x 57,5 x 30,5 mm
Comprimento do Fio: Reator para Lâmpada - 50cm / Reator para Tomada - 110cm
Status indicado por LED:

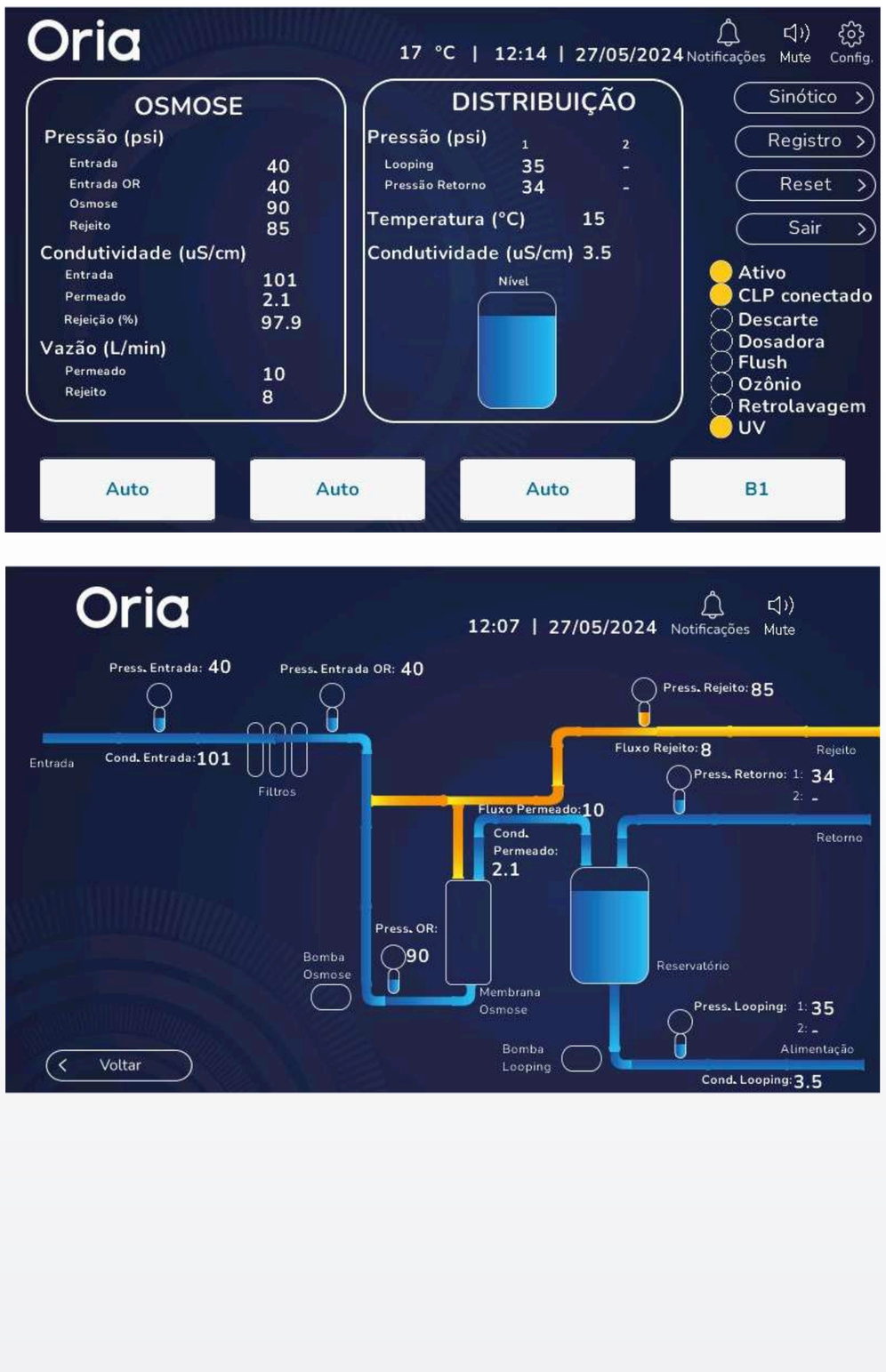
- Luz verde - Funcionando normalmente;
- Luz vermelha - Lâmpada parou de funcionar ou queda de energia elétrica;

Possui alarme sonoro

10

Equipamentos Linha Oria

LINHA ORIA



ORIA® MINI CENTRAL

A Oria Mini Central conta com sistema de controle integrado capaz de acompanhar todo o processo em tempo real e enviar mensagens instantâneas por Telegram. Sua principal função é realizar o tratamento da água e preservar sua qualidade, trazendo mais estabilidade, eficiência e segurança ao processo. A Oria Mini Central é compatível com o gerador de ozonio programável OriaGo e possui lâmpada UV no reservatório, favorecendo um controle bacteriológico mais eficiente. Sua estrutura mecânica robusta ocupa apenas 1 m2, facilitando a instalação e a adaptação ao ambiente hospitalar. Além disso, os produtos Oria possuem software inteligente e de fácil utilização, permitindo acompanhamento local ou remoto em tempo real.

Modelo: Simples Passo 500 L/h, Duplo Passo 250 L/h;
Estrutura: Aço inoxidável de qualidade cirúrgica e tubulação em U-PVC SCH80 e Tela touch responsiva de alta resolução 7”;
Tensão: 110/220V ou 220/380V;
Vazão: 500 L/h ou 250 L/h;
Dimensões: 97 x 76 x 206 cm;
Peso: 150kg (Vazia);
Segmento: CME / UTI;

LINHA ORIA

ORIA GO – GERADOR DE OZÔNIO

- Modelo ATM

O modelo ATM utiliza o ar atmosférico como fonte de oxigênio. Um compressor interno capta o ar e um filtro de sílica realiza a retirada de umidade, direcionando então à célula de ozônio para conversão. É uma solução prática, autônoma e ideal para operações contínuas com segurança.

- Modelo para Cilindro ou Concentrador

Este modelo utiliza oxigênio puro, obtido por um cilindro ou concentrador de oxigênio, dispensando o uso de compressor e filtro. O gás é direcionado diretamente à célula de ozônio, garantindo maior eficiência e desempenho superior em relação ao modelo ATM, com recomendações específicas de uso e operação.

⚠ Somente disponível na **Tensão 220V**

LINHA ORIA

ORIA CENTRAL

A Oria Central é uma osmose reversa com tecnologia 100% brasileira, desenvolvida para purificar a água com alta eficiência por meio de membranas que removem impurezas. O sistema monitora todo o processo em tempo real e envia mensagens instantâneas para o celular, ampliando a segurança operacional.

Conta com tela touch de design moderno e intuitivo, personalizável para 7" ou 10". Projetada para ocupar pouco espaço e facilitar a instalação, inclusive em locais com acessos mais estreitos. Outro diferencial é a possibilidade de tornar o tratamento de água mais eficiente, com melhor aproveitamento hídrico no reaproveitamento de rejeito.

Assim como os demais produtos da marca, possui software inteligente e de fácil uso para acompanhamento presencial ou remoto em tempo real.

Modelos: Simples Passo, Duplo Passo, Sistema RR Plus;
Estrutura: Aço inoxidável de qualidade cirúrgica e tubulação em U-PVC SCH80, Tela touch responsiva de alta resolução (7 ou 10 polegadas);
Tensão: 110/220V ou 220/380V;
Vazão: Customizado de acordo com a demanda do cliente;
Dimensões: 1500 x 580 x 750 mm;
Conectividade: Ethernet, Wi-Fi e Modbus IP;

LINHA ORIA

ORIA ECO - SISTEMA DE ECO-EFICIÊNCIA

Transforme desperdício em economia com o OriaEco. Desenvolvido com a exclusiva tecnologia ORIA, este sistema inteligente é integrado à osmose reversa principal e atua no reaproveitamento do rejeito, recuperando até 70% da água descartada, conforme a qualidade da água de entrada.

Equipado com tela touch de 7” e sensoriamento dedicado, o OriaEco oferece controle preciso, operação intuitiva e máxima eficiência no uso dos recursos hídricos.

Mais sustentabilidade, redução de custos e performance para o seu sistema de tratamento de água.

Especificações Técnicas:

- Interrupção do processamento na presença de alarmes de pressão e fluxo;
- Alarmes em caso de condutividade elevada;
- Configuração dos parâmetros operacionais do equipamento e limites de alarme;
- Opções de acionamento manual e automático para a motobomba e a válvula flush;
- Registro dos últimos alarmes ocorridos;
- Restabelecimento da última operação configurada em caso de falta de energia elétrica;
- Contabilização dos litros recuperados e descartados;
- Exibição da taxa de rejeição.

LINHA ORIA

ORIA UP – OSMOSE REVERSA INTELIGENTE DE PAREDE

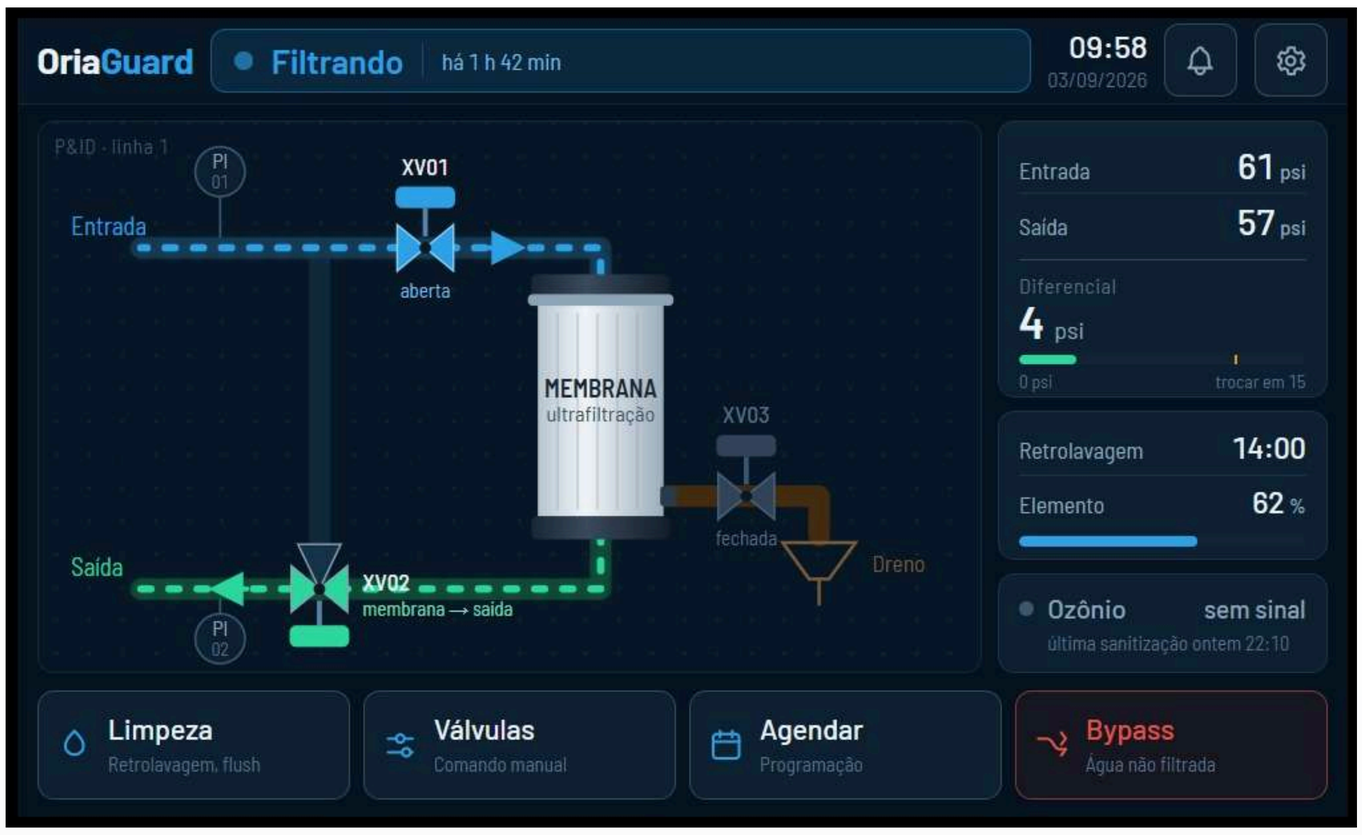
Equipamento Ultra compacto para atender as suas necessidades.
Desenvolvido com a exclusiva tecnologia ORIA, para purificar a água com alta eficiência. Equipado com tela touch de 5”, operação intuitiva. O sistema monitora todo o processo em tempo real e envia mensagens instantâneas, ampliando a segurança operacional.

Características OriaUp:

- Tanque de 35 ou 80 litros integrado ao equipamento;
- Produção em modo automático (controlado por nível do tanque) ou manual;
- Exibição das pressões de alimentação, de entrada e saida da membrana;
- Exibição das condutividades de entrada, permeado e taxa de rejeição;
- Exibição dos fluxos do permeado e do rejeito;
- Exibição em modo sinótico;
- Registro das horas de uso dos recursos, quantidade de litros produzidos, descartados e consumidos;
- Geração de alarmes com histórico de notificações e sinalização visual e sonora, com recurso de emudecimento;
- configuração de mínimos e máximos para alarmes de grandezas (pressões, condutividades);
- Indicativo visual de nível do tanque interno e de troca do filtro.

Estrutura: Gabinete fechado em Aço inoxidável;
Interface: Tela Touch responsiva de alta resolução 5”;
Tensão: 110 ou 220V ;
Vazão: 120 L/h;
Dimensões: 72 x 50 x 28cm (A,L,P);
Peso: 32kg (Vazia);
Segmento: CME

LINHA ORIA



ORIAGUARD – PROTEÇÃO MICROBIOLÓGICA INTELIGENTE PARA SISTEMAS DE ÁGUA

O ORIA OriaGuard é um sistema compacto de ultrafiltração desenvolvido para atuar na proteção microbiológica de loopings de água utilizados em sistemas de hemodiálise, contribuindo para a manutenção da qualidade da água ao longo do circuito de distribuição. Equipado com tecnologia de ultrafiltração por membrana de 0,02 µm, o sistema foi desenvolvido para a retenção de endotoxinas, bactérias e outros contaminantes microbiológicos, funcionando como uma barreira adicional de proteção no retorno do looping.

O OriaGuard monitora continuamente as condições de operação, acompanhando a pressão de entrada, pressão de saída e pressão diferencial da membrana. A variação do diferencial de pressão permite identificar a condição de saturação do elemento filtrante e iniciar automaticamente o processo de recuperação.

Características OriaGuard:

- Ciclos de filtragem, retrolavagem, enxágue e bypass;
- Sinótico com indicativo do ciclo corrente e posição das válvulas;
- Exibição das pressões de entrada e saída;’
- Acionamento manual do ciclo de limpeza (retrolavagem e enxágue);
- Colocação manual em ByPass;
- Acionamento manual e individual das válvulas;
- Configuração dos intervalos de duração da retrolavagem e enxágue;
- Configuração do tempo de retardo para sair do modo bypass;
- Agendamento diário ou semanal da lavagem do filtro;
- Programação da hora de início e duração da retrolavagem (até 3 programações por dia).

Interface: Tela Touch responsiva de alta resolução 7”;
Tensão: 24V ;
Vazão: 3.750 a 11.250 L/h;
Dimensões: 185 x 48 x 80 cm (A,L,P);
Peso: 120kg (Vazia);
Segmento: Hemodialise/industrial

ALLCA

ENTRE EM CONTATO

Precisa de orientação técnica?
Fale com nosso time.

E-mail

comercial@allca.ind.br

Telefone

+55 48 93505-3481

Endereco

BR101, KM 202 – 1400
Jardim Santiago – 88111-000
São José – SC

Social

@allca.ind
LinkedIn

Site

www.allca.ind.br