

Orion

A inovação em tecnologia de água purificada na era da sustentabilidade

Nosso compromisso com a sustentabilidade está no centro de tudo que fazemos. Isso se reflete em nossos esforços para incorporar práticas de negócios com responsabilidade ambiental e social.

Adaptamos e melhoramos nossos produtos e serviços para atender as necessidades de nossos clientes que querem alcançar um futuro sustentável. Sendo o valor de referência para o desenvolvimento sustentável, nós nos esforçamos para ajudar e apoiar os nossos clientes a alcançar seus próprios objetivos de sustentabilidade, a força matriz por trás do novo Orion.

Instrumentos de controles e recursos

- 15" widescreen TFT HMI
- Allen Bradley ou Siemens PLC
- Software de armazenamento e distribuição
- Sustainability display para: CO2
- Energia
- Água
- Luzes de status operacionais coloridas para a melhoria operacional e de segurança
- Economia de energia "modo de espera"
- Placa de comunicação Ethernet
- Painel de classificação IP55
- Thornton M800 (Condutividade, pH, TOC)
- Modulo de sensor integrado SMART
- Botão de acesso ao serviço de multi-nível
- Registrador gráfico para 21CFR Parte II
- Saída na IHM para espelhamento PC remoto
- Alta e baixa tensão de segregação
- Multi-línguas
- 'Visor' digital inteligente e com monitoramento remoto



Mecânicas de processo e características

- Alta tensão, distribuição elétrica baixo nível
- Baixa tensão e controles de distribuição de alto nível
- Luz de serviço e segurança
- Pannel de aço inoxidável ou pintado
- Sistema de sanitização com aprimorado para recipiente de armazenamento multi-purpose
- Pré UV
- Pós UV
- Pós UF
- 5 micron ou filtro de pré carbono
- Sanitização com água quente (> 80°C)
- Opção de sanitização a quente através de vapor ou serpentina elétrica
- Sistema duplo passo (Série E)
- Válvulas amostras sanitárias
- Monitor de ponto de conexão do TOC
- ASME BPE pipework

Orion Series

Orion obtém diversas combinações para melhor atender as necessidades de cada cliente, através do excelente nível operacional, com características de sustentabilidade em seu núcleo, que resulta em um incomparável pacote de tecnologias para purificação de água. A sustentabilidade é o fator que diferencia o Orion de outros sistemas de geração de água PW, pois está relacionado com consumo de energia e água. Todos os modelos e seus respectivos materiais de construção foram selecionados para reutilização, otimização e reuso. Disponível em três modelos com uma vasta gama de taxas de fluxos de 0,5 a 20 m³ / hr. Orion é uma evolução no tratamento de água modular.

Orion premier

Atende aos requisitos finais para a sustentabilidade. Tecnologias otimizadas que reduzem o consumo de energia e água, oferecendo economia operacional.

Orion mid-range

Seu diferencial está em uma maior eficiência em permeado e menor geração de rejeito, através do modo de reciclagem, onde também apresenta um menor consumo de energia, atendendo assim as boas práticas ambientais.

Orion classic

Oferece um pacote de investimentos mais econômico.