

## Sistemas de Geração de Água UPW & WFI

Soluções inovadoras atendem aos objetivos de qualidade confiáveis e específicos mais exigentes da indústria, a partir de qualquer fonte de água.



Conjunto de Produção de Água WFI & UPW

Sistema único compacto e personalizado que emprega tecnologias avançadas de última geração, tais como:

- Microfiltração e/ou Ultrafiltração (UF) – remoção de impurezas, contaminantes orgânicos, compostos inorgânicos e microrganismos – produção de água purificada
- Nanofiltração – retenção de cálcio, magnésio, compostos iônicos e moleculares até 0,001 microns - produção de água abrandada
- Osmose Reversa duplo passo – extração da maioria dos sólidos dissolvidos presentes na água, produzindo o que se denomina corrente de permeado – produção de água desmi < 1,0 µs/cm.
- Desgaseificação (GTM) – eliminação de CO<sub>2</sub> dissolvido e outros gases que contribuem para aumentar a condutividade da água.
- Eletrodeionização (CEDI) - polimento final para levar a água desmineralizada à qualidade exigida com alta pureza.



### Unidades de Abastecimento Contínuo de Água UPW & WFI

Estas soluções inovadoras atendem aos objetivos de qualidade confiáveis e específicos mais exigentes da indústria, a partir de qualquer fonte de água, e fornecem um abastecimento contínuo e constante de água UPW e WFI com uma condutividade elétrica de até 16 Mohm/cm (<0,1  $\mu\text{s/cm}$ ).

Este conjunto de sistemas eliminam o uso de produtos químicos e regenerantes, fornecem o processo mais seguro disponível em termos de produção de água para a indústria com menor custo operacional.

#### Aplicações:

- Indústria farmacêutica
- Produção de injetáveis
- Produção de insumos
- Lavagem de equipamentos e materiais
- Laboratórios clínicos e hospitalares
- Indústrias de alimentos e bebidas
- Produção de microcomponentes eletrônicos
- Água de reposição de caldeiras de alta pressão para usinas de energia, ou qualquer indústria de produção de vapor.