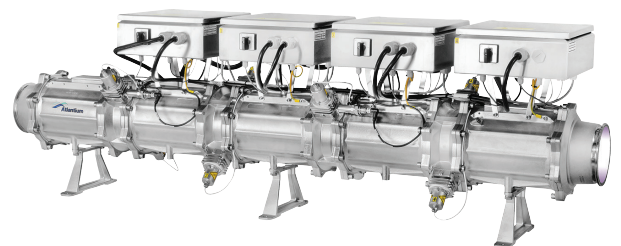


Tecnologia UV Hidro-ótica™
Biossegurança e Segurança da Água

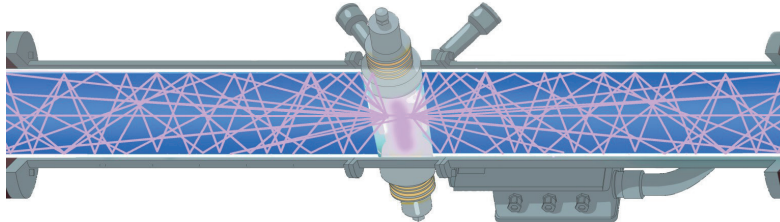
**Solução altamente eficiente de
desinfecção, decoloração e controle
de bioload, livre de químicos, para
Biofarmacêutica**

A tecnologia UV Hidro-ótica™ (UV HOD) da Atlantium, igualmente eficaz com água fria ou quente, fornece às instalações uma solução de controle de processo não química e com eficiência energética. Ela evita o biofouling da OR e fornece desinfecção comprovada para o circuito PW/WFI. A tecnologia protege do cloro membranas de OR sensíveis e CDI/EDI, removendo FAC para níveis não detectados, substituindo o filtro de carvão problemático ou técnicas de descoloração SBS. A destruição do ozônio também é fornecida. Um software avançado integrado para monitoramento e controle em tempo real de parâmetros de missão crítica garante que a pureza da água seja mantida e em conformidade com os padrões da PW e WFI.



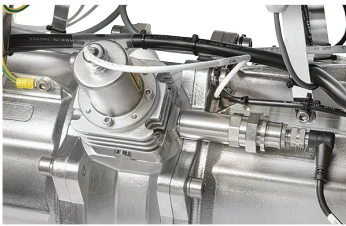
Tecnologia UV Hidro-ótica™ Destacada

O sistema UV HOD apresenta a exclusiva tecnologia de Reflexão Interna Total que recicla a luz UV, garante distribuição homogênea da dose de UV e fornece eficiência de potência superior (kW) em comparação com o UV tradicional.



Luz UV HOD Aprimorada

- Lâmpadas UV HOD de média pressão e alta intensidade permitem menos lâmpadas por sistema
- Fornecem um amplo espectro germicida de luz UV policromática (200–415 nm)
- São protegidas por um tubo de quartzo 5 vezes mais espesso do que os tubos de quartzo convencionais
- Redução significativa da manutenção relacionada à lâmpada
- Substituição rápida e fácil, não requer esvaziamento das linhas de água ou despressurização

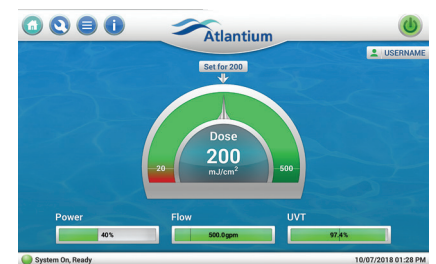


Monitoramento de Desempenho da Lâmpada em Tempo Real

- Sensor UV dedicado para cada lâmpada UV HOD (recurso exclusivo desta tecnologia)
- Monitora continuamente a saída da lâmpada
- Garante a entrega da dose de UV necessária em todos os momentos

Sistema de Controle Avançado

- Exibe continuamente a transmitância UV (UVT), vazão, potência e dose UV
- Fornece dados em tempo real sobre a operação e eficácia
- Possui registro de dados integrado, de até seis meses
- Fácil integração com o sistema de controle SCADA
- Personalizado com configurações do usuário para sinais de alarme
- Apresenta gerenciamento com nomes de usuário e senhas que podem ser alterados



Monitoramento da Qualidade da Água em Tempo Real

- Sensor UVT integrado em cada sistema UV HOD
- Monitora continuamente a % de UVT
- Otimiza o desempenho do sistema para níveis de % de UVT reais, não estimados