



Tecnologia HOD™ UV

Fornecendo monitoramento em tempo real e controle avançado



Os sistemas HOD™ UV da Atlantium apresentam uma tecnologia exclusiva chamada Total Internal Reflection (TIR), que permite reciclar a energia da luz UV, garantindo uma distribuição homogênea e precisa da quantidade de UV. Como resultado, esses sistemas oferecem uma eficiência energética significativamente superior em comparação com as tecnologias de UV tradicionais.



- 1 Tubo espesso em cristal de quartzo, lâmpadas HOD™ de média pressão de tamanho reduzido
- 2 Monitoramento e controle automático em tempo real
- 3 Câmara de quartzo usa princípios de fibra óptica
- 4 Janela de Inspeção

Recursos	Benefícios
Luz UV HOD™ aprimorada	As lâmpadas HOD™ UV de média pressão e alta intensidade permitem menos lâmpadas UV por sistema
	As lâmpadas UV de média pressão fornecem um amplo espectro germicida de luz UV policromática (200-415 nm)
	As lâmpadas são protegidas por manga de quartzo 5 vezes mais espessa que as mangas de quartzo convencionais
	Manutenção significativamente reduzida relacionada à lâmpada
Monitoramento de desempenho da lâmpada em tempo real	Sensor UV dedicado para cada lâmpada HOD™ UV (recurso exclusivo da tecnologia HOD™ UV)
	Monitora continuamente a saída da lâmpada UV HOD™
	Garante a entrega da quantidade de UV necessária em todos os momentos
Sistemas de controle avançado	Exibe continuamente UVT, fluxo, potência e quantidade de UV
	Fornecer dados em tempo real sobre operação e eficácia
	Possui registro de dados integrado, até seis meses
	Fácil integração com o sistema SCADA de controle
	Personalizado com configurações do usuário para sinais de alarme
	Possui gerenciamento baseado em usuário com nomes de usuário e senhas alteráveis
Monitoramento da qualidade da água em tempo real	Sensor integrado de transmitância UV (UVT) em cada sistema HOD™ UV
	Monitora continuamente UVT%
	Otimiza o desempenho do sistema para níveis de UVT% reais, não estimados