

Sistemas de desinfección UV Aqua UVtron[®] AL-Serie

Longlife High-Power Sistemas UV-C certificados para la desinfección de agua

Aplicaciones

- Desinfección de agua potable
- Porcesos industriales
- Industria farmaceutica
- Refresequeras y embotelladoras
- Alimenticia y lactea
- Hospitales y clínicas de rehabilitación
- Desinfección de agua purificada
- Laboratorios
- Desinfección de agua caliente en resirculación (eliminación de Legionelas)
- Clubs deportivos

Ventajas

- Construcción compacta
- Reactor INOX 316L (1.4404) electropulido para presiones hasta 12 bar
- Balastro electrónico con circuito de corriente pra el control de la función del emisor (solo M version)
- Medición selectiva de la radiación UV-C de acuerdo a la Norma DVGW hoja W-294 y Ö-Norm 5873-1 con señal de salida de 4-20 mA, Display LCD indicando la intensidad absoluta enm W/m^2 , horas operacionales, contador de arranques, relais con contactos de potencial libre para la señalización del alarma y prealarma (solo M version)
- Posibilidad por control remoto (solo M version)
- Seguro contra fallos de alimentación eléctrica (solo M version)
- Tecnología "Longlife de alta potencia" de los emisores de amalgama
- Funda de cuarzo de alta calidad

Opciones

- Restrictor de flujo
- Medidor de flujo por impulso o MID (solo M version)
- Control de temperatura con válvula de enjuage (solo M version)
- Conexión racord en INOX 316L (solo M version)
- Válvula de retención de flujo (solo M version)
- Señalización de alarmas por t'elecomando (solo M version)
- Alimentación por energía solar o hidroeléctrica



ALxx - FC



ALxx M - FC

Datos técnicos

Modelo	AL06M-FC 21W	AL06M-FC 65W	AL12M-FC 41W	AL12M-FC 135W	Einheit
Flujo nominal:					
- Agua fría hasta 38 °C @T10 90%	1.5	3.5	2.3	6.5	m ³ /h
- Aqua fría hasta 38 °C @T10 80%	--	2.2	--	3.0	m ³ /h
- Aqua fría hasta 38 °C @T1600 Jm2	0.4	0.8	0.6	1.8	m ³ /h
Consumo eléctrico:	27	64	55	150	Watt
REF UV-C Dosis bei 254 nm:	>400	>400	>400	>400	J/m ²
Emisor UV ND:	AXL 06 ND	AXL 46 ND AI	AXL 12/27 ND	AXL 90 ND AI	
- Potencia nominal del emisor	21.0	65.0	41.0	135.0	Watt
- Potencia UV-C @ 254 nm	7.3	20.0	14.3	43.0	Watt
- Horas operacionales approx:	12'000	12'000	12'000	12'000	h
Rango de temperatura:					
- Agua	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	°C
- Ambiente en operación	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
Presión operacional:	10	10	10	10	bar
Conexiones sin reducción:	DN20	DN 20	DN25	DN 25	
Dimensiones:					
- Longitud R (sin.red.), profundidad T	95 x 99	95 x 99	95 x 99	95 x 99	mm
- Altura equipo H1	600	600	980	980	mm
- Altura necesaria para instalación H2	1'050	1'050	1'845	1'845	mm
- Altura necesaria mantenimiento H3	458	458	868	868	mm
- Armario de control	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	150 x 340 x 100	mm
- Modelo Reactor	AL06-FC	AL06-FC	AL12-FC	AL12-FC	
Peso:					
- Reactor	4.1	4.1	6.8	6.8	kg
- Control	2.0	2.0	2.0	2.0	kg
Grado de protección:	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	
Materiales:					
- Reactor	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
- Gabinete de control	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso

Dimensiones

