

Sistema de desinfección Nano Tech MPUV

Para desinfección comercial y reducción de cloraminas

ALTA EFICIENCIA UV A BAJO COSTO

Controlador



Reactor



Emaux
water technology

Libre de productos químicos nocivos

Alternativa sin tóxicos

Los equipos ultravioleta NT-MPUV de presión media son un sistema fácil de instalar que proporciona una solución rentable para la desinfección comercial y la reducción de cloraminas. Los sistemas UV de media presión son muy efectivos contra las especies altamente infecciosas que pueden encontrarse en el agua de la piscina como el *Cryptosporidium parvum* y el *Giardia lamblia*. Los niveles de cloro utilizados para desinfectar las piscinas no tienen prácticamente ningún efecto sobre éstas. El uso de cloro en las piscinas genera cloraminas cuando entran en contacto con los contaminantes, y provocan olores desagradables, e irritación en los ojos y la piel. La reducción de las cloraminas mediante la utilización del UV de media presión da como resultado una calidad del agua muy mejorada.

Aplicaciones

- Spas y Piscinas Comerciales
- Juegos de agua
- Lagos y Estanques

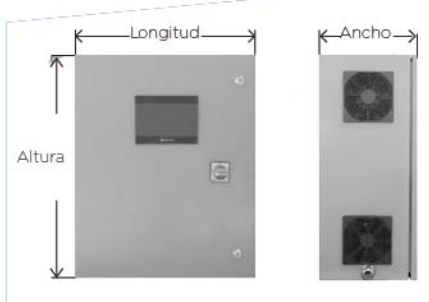
Ventajas

- Fácil de instalar gracias a su diseño en línea
- Radiación UV de alta eficiencia del 90% a 60 mJ/cm²
- Bajo consumo energético

Características principales

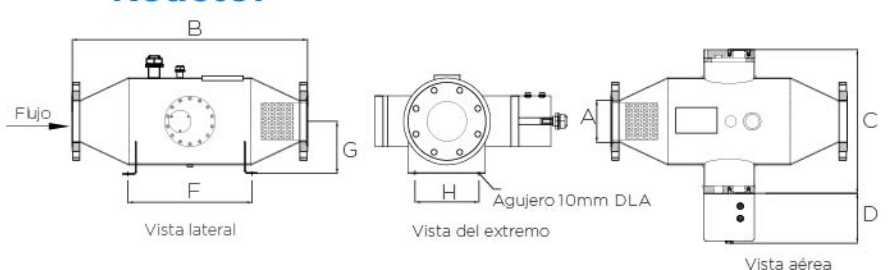
- Reducción sustancial de las cloraminas
- Lámparas UV de media presión para maximizar la oxidación
- Microprocesador con registro de datos
- Posibilidad de conexión con sistemas de gestión externos
- Sistema de limpieza automático "Smartdrive"
- Reemplazo de lámpara sencillo
- Tubo reactor de acero inoxidable AISI3168. Certificación CE

Controlador

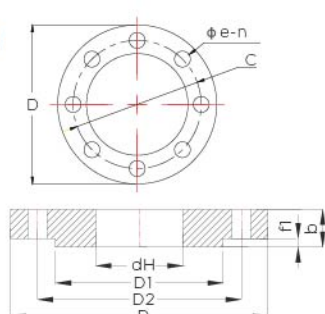


Nota: La intensidad UV mJ / cm² requiere una señal de 4-20 mA de un equipo de medición de caudal (no suministrado)

Reactor



Brida



DN	Modelo	D (mm)	D2 (mm)	φe-n	Especificación Tornillo	D1 (mm)	dH (mm)	f1 (mm)	b (mm)
DN80	3"	200	160	18-8	M16	132	90.5	2	20
DN100	4"	220	180	19-8	M16	156	116	2	22
DN150	6"	285	240	22-8	M20	211	170.5	2	24
DN200	8"	340	295	22-8	M20	266	221.5	2	24
DN250	10"	395	350	22-12	M20	319	276.5	2	26

HG-20592 PN 1.0 Mpa brida con medidas estándar

Información técnica y Dimensiones:

*Especificar la fuente de alimentación con el pedido

Código	Modelo No	Conexión	Caudal		Potencia lámpara (kW)	Fuente de alimentación (V/ph/Hz)	Dimensiones Panel Control mm (LxWxH)	Dimensiones Reactor (mm/pulgada)						
			m3/h	US gpm				A	B	C	D	F	G	H
931135873	NT-MPUV40	DN80	40	175	1.0	200-240/1/50	600x200x600	80/3.0	740/29.1	422/16.6	195/7.7	300/11.8	200/7.9	170/6.7
931135873	NT-MPUV60	DN100	60	264	1.5	200-240/1/50	600x300x700	100/4.0	740/29.1	422/16.6	195/7.7	300/11.8	200/7.9	170/6.7
931135873	NT-MPUV105	DN150	105	460	2.0	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	800/31.5	422/16.6	195/7.7	400/15.7	200/7.9	170/6.7
931135873	NT-MPUV145	DN150	145	640	2.5	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	820/32.3	585/23	195/7.7	400/15.7	275/10.8	250/9.8
931135873	NT-MPUV170	DN150	170	750	3.0	200-240/1/50	600x300x700	150/6.0	820/32.3	585/23	195/7.7	400/15.7	275/10.8	250/9.8
931135873	NT-MPUV220	DN200	220	970	2x2.0=4.0	200-240/1/50	650x300x1000	200/8.0	890/35.0	422/16.6	195/7.7	450/17.7	225/8.8	250/9.8
931135873	NT-MPUV300	DN200	300	1320	2x2.5=5.0	200-240/1/50	650x300x1000	200/8.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13
931135873	NT-MPUV355	DN250	355	1560	2x3.0=6.0	200-240/1/50	650x300x1000	250/10.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13
931135873	NT-MPUV415	DN250	415	1825	2x3.5=7.0	200-240/1/50	650x300x1000	250/10.0	890/35.0	585/23	195/7.7	450/17.7	275/10.8	330/13

Comparación Lámpara UV MP (media presión) vs LP (baja presión):



Sede Bogotá

Calle 107 # 8 - 39
PBX: (+571) 620 2183 - 612 2636
Bogotá. D.C. - Colombia

Sede Medellín

Calle 79B sur No 50 - 150. Bodega 141
Centro Empresarial Promisión
Tel: (+574) 309 7293 - 279 8170
La Estrella - Antioquia

Sede Cali

Calle 15 No 27A - 176. Bloque 3A - Bodega 1
Zona Industrial Arroyohondo.
Tel: (+572) 695 9599
Cali - Valle

Sede Barranquilla

Vía 40 No 71 - 197. Bodega 601
Centro Industrial Marysol
Tel: (+575) 368 6542
Barranquilla - Atlántico