





UV Max Sistemas en tubería

El UV-Max fue diseñado para el tratamiento de pequeños caudales en aplicaciones industriales o desinfección de agua en el ámbito privado. Hasta la fecha existen más de 500.000 UV-Max instalados en todo el mundo.

Los modelos "Plus" están equipados con un sensor UV el cual da una señal de alarma relacionada con el envejecimiento de la lámpara, la limpieza del cuarzo y las variaciones en la transmisión del agua. Como opción, se dispone de la conexión externa para monitorizar el estado del reactor a distancia.

Los sistemas UV-Max poseen un sistema de aviso de cambio de lámpara por fin de su vida útil (excepto UV-Max B y C)

Características destacables:

- Producto de eficacia reconocida.
- Mantenimiento sencillo y rápido sin herramientas.
- Reactor en acero inoxidable 316Ti
- Opción de paquete de prefiltros necesarios.
- Gran versatilidad en la alimentación eléctrica (100-240V/50-60Hz)
- 3 años de garantía del sistema de control y 10 de la cámara de inoxidable (ver las especificaciones de la garantía)

Ejemplo de aplicaciones:

- Incorporación en procesos que requieran la desinfección de pequeño caudales.
- Desinfección en puntos de consumo en industrias, casas, hospitales, riegos, jardines...
- Garantizar la desinfección en edificios antiguos.

Características Técnicas					
Descripción	UV-Max B4	UV-Max C4	UV-Max D4 UV-Max D4 PLUS	UV-Max E4 UV-Max E4 PLUS	UV-Max F4 UV-Max F4 PLUS
Art. Nr.	20161	20155	20186 / 20162	20184 / 20167	20174 / 20160
Desinfección (Dosis = 400J/m2 EOL, T =85%)					
Caudal máximo (Depende de Trans.)	0,7 - 1,4 m³/h 11,6 - 23,3 l/min	1,5 - 3,6 m³/h 25 - 60 l/min	1,5 - 3,6 m³/h 25 - 60 l/min	2,7 - 6,5 m³/h 45 - 108,3 l/min	4,5 - 10 m³/h 75 - 166,7 l/min
Lámpara					
Potencia eléctrica nominal	25 Watt	40 Watt	40 Watt	70 Watt	110 Watt
Art. Nr. Lámpara	20011	20012	20012	20013	20014
Número de lámparas	1	1	1	1	1
Vida útil	8.000 h	8.000 h	8.000 h	8.000 h	8.000 h
Dimensiones					
Tamaño del reactor (L x φ)	370 x 100 mm	520 x 100 mm	520 x 100 mm	760 x 100 mm	1125 x 100 mm
Tamaño armario eléctrico	220 x 150 mm	220 x 150 mm	220 x 150 mm	220 x 150 mm	220 x 150 mm
Conexión hidráulica	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1" NPT
Otros					
Material reactor	1.4304	1.4304	1.4304	1.4404	1.4404
IP armario eléctrico	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
UV-Sensor	-	-	- / O	- / O	- / O
Monitor UV con dosis	-	-	-	-	-
Alarma cambio de lámpara	-	-	O	O	O
Contador de horas de trabajo	-	-	O	O	O
Limitador de caudal	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Salida Relé	-	-	- / opcional (s.u.)	- / opcional (s.u.)	- / opcional (s.u.)
Alarma de fallo Acústico / óptico	O / O	O / O	O / O	O / O	O / O
Opciones	-	-	Electroválvula	Electroválvula	Electroválvula
Características Eléctricas					
Voltaje / Frecuencia	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz
Intensidad	0,4 A	0,5 A	0,5 A	0,85 A	1,2 A
Potencia eléctrica	36 Watt	50 Watt	50 Watt	83 Watt	130 Watt
Datos de Funcionamiento					
Presión max. De trabajo	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Certificado por norma	-	-	-	-	-
Temperatura convencional de trabajo	0°C... +50°C	0°C... +50°C	0°C... +50°C	0°C... +50°C	0°C... +50°C

Características Técnicas - UV-Max				
Descripción	UV-Max G UV-Max G PLUS	UV-Max H UV-Max H PLUS	UV-Max J UV-Max J PLUS	UV-Max K UV-Max K PLUS
Art. Nr.	20134 / 20135	20137 / 20138	20140 / 20141	20190 / 20191
Desinfección (Dosis = 400J/m ² EOL, T =85%)				
Caudal máximo (Depende de Trans.)	hasta 3,4 m ³ /h hasta 56,7 l/min	3,5 - 6,5 m ³ /h 58,4 - 108,3 l/min	6,6 - 10 m ³ /h 110 - 166,7 l/min	*10,2 - 18,2 m ³ /h *170 - 303 l/min
Lámpara				
Potencia eléctrica nominal	100 Watt	140 Watt	200 Watt	200 Watt
Art. Nr. Lámpara reemplazo	20187	20188	20189	20189
Número de lámparas	1	1	1	1
Vida útil	16.000 h	16.000 h	16.000 h	16.000 h
Dimensiones				
Tamaño del reactor (L x φ)	540 x 100 mm	780 x 100 mm	1030 x 100 mm	1030 x 100 mm
Tamaño armario eléctrico	330 x 165 mm	330 x 165 mm	330 x 165 mm	330 x 165 mm
Conexión hidráulica	1/4" NPT + 1" FNPT	1/4" NPT + 1" FNPT	1/4" NPT + 1" FNPT	2" NPT
Otros				
Material reactor	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404
IP armario eléctrico	IP20	IP20	IP20	IP20
UV-Sensor	- / O	- / O	- / O	- / O
Monitor UV con dosis	-	-	-	-
Alarma cambio de lámpara	O	O	O	O
Contador de horas de trabajo	O	O	O	O
Limitador de caudal	opcional	opcional	opcional	opcional
Salida Relé	- / opcional (s.u.)	- / opcional (s.u.)	- / opcional (s.u.)	- / opcional (s.u.)
Alarma de fallo Acústico / óptico	O / O	O / O	O / O	O / O
Opciones	Electroválvula Ventilador	Electroválvula Ventilador	Electroválvula Ventilador	Electroválvula Ventilador
Características Eléctricas				
Voltaje / Frecuencia	120-240V / 50-60 Hz	120-240V / 50-60 Hz	120-240V / 50-60 Hz	120-240V / 50-60 Hz
Intensidad	1,2 A	1,6 A	2,4 A	2,4 A
Potencia eléctrica	120 Watt	160 Watt	230 Watt	230 Watt
Datos de Funcionamiento				
Presión max. De trabajo	6,8 bar	6,8 bar	6,8 bar	6,8 bar
Certificado por norma	-	-	-	-
Temperatura convencional de trabajo	0°C... +40°C	0°C... +40°C	0°C... +40°C	0°C... +40°C

*T10 = 85 % K / K Plus
*Dosis= 300 J/m² para UVT de 95%

Calidad mínima del agua:

Transmitancia T10 > 75 %
Fe max. 0,3 mg/l
Dureza max. 6,7°dH
Prefiltro de 5 micras

O = Si
- = No

Para mayores caudales o aplicaciones especiales contacte con nosotros