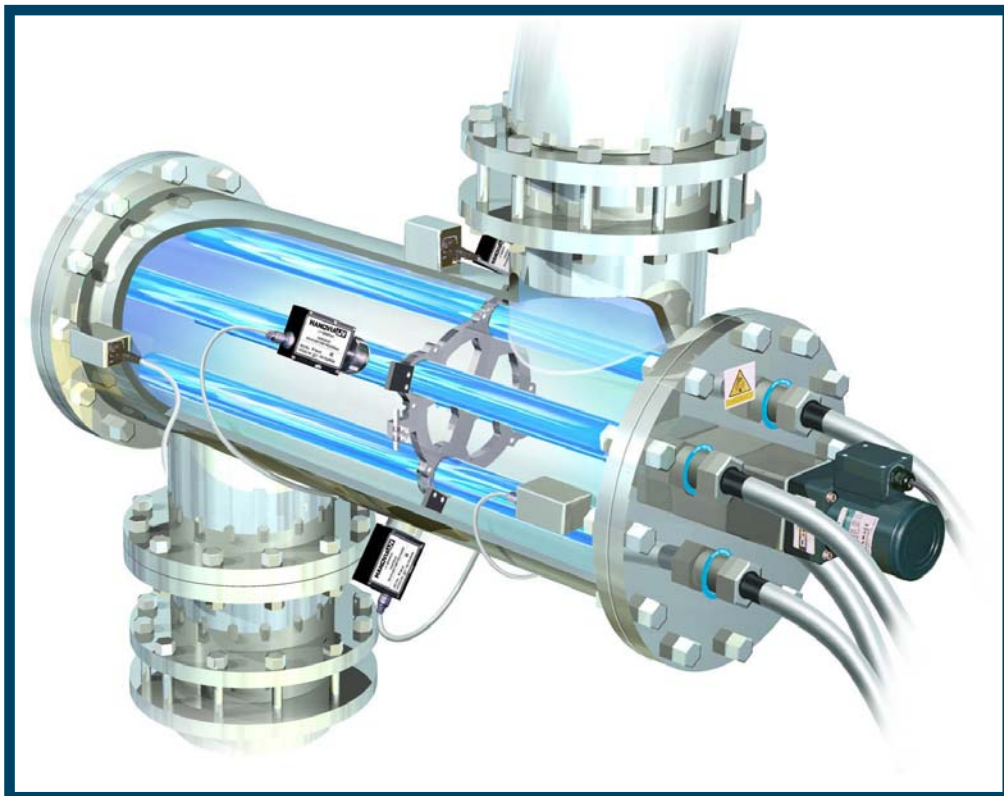


Tecnología ultravioleta

Hanovia
WORLD CLASS UV

PHOTON II[®] SISTEMAS ULTRAVIOLETA DE MEDIA PRESION



PHOTON II®

Construcción

- Lámparas UV de tecnología de Media Presión
- Cámara de acero inox. 316 L
- Camisas de cuarzo de elevada pureza
- Funcionamiento a 10 Bar. / Test de presión soportado 15 Bar.
- Pérdidas de presión < 70 mbar a máximo caudal
- Cuadro de control IP54 fabricado en acero recubierto de epoxi
- Conexiones estándar: PN16, DN ANSI 150lb. Opcional: Triclamp, JIS 10K

Alimentación

- Hasta 2,5 kW: 110 a 240 V 50/60Hz
- 3,5-7 kW: 200 a 480 V 50/60 Hz
- 7-14 kW: 380 a 480 V 50/60 Hz

Características de funcionamiento

- Sensor de temperatura con sistema de autoapagado
- Lámpara on/off
- Funcionamiento remoto/local
- Cálculo de dosis UV para caudal fijo o variable
- Auto-reinicio después de fallo de alimentación
- Operación en modo master/esclavo
- Lista de repuestos on-line

Pantalla

- Dosis UV mJ/cm², intensidad UV en mW/cm² o porcentaje
- Horas en funcionamiento, caudal de agua y temperatura

Mensajes de alarma

- Radiación UV baja, cámara sobrecalentada
- Fallo lámpara, alimentación sobrecalentada

Opciones

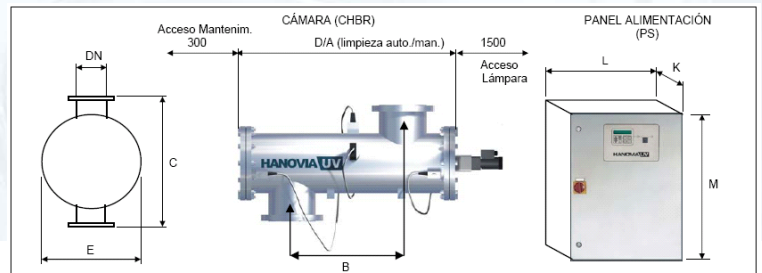
- Sistema de limpieza automático
- Sistema de limpieza manual
- Registro de datos con conexión RS232 para volcado a PC
- Sistema de control de potencia para optimización energética
- Auto-purga y válvula de solenoide
- Cuadro de control en acero inox. 304 ó 316
- Especificaciones para Agua Ultra-Pura
- Válvulas de purga/drenaje
- Monitores y lámparas certificadas
- Paquete de validación FDA

Conexiones externas

- Señales 4-20 mA para dosis e intensidad de UV
- Contactos libres de tensión para 10 indicadores de estatus: radiación UV baja, fallo de lámpara, sobrecalentamiento, etc.

Monitor UV

- Solamente sensitivo a longitudes de onda germicidas
- Sumergido directamente en el agua para evitar problemas de condensación
- Calibrado y certificado según normas NPL (opcional)



SISTEMAS UV	A	B	C	D	E	K	L	M	DN	PESO Kg		POTENCIA KW
										CHBR	PS	
PMD102 A1/2	620	240	350	N/A	184	365	650	850	50	20	87	0,6
PMD102 B1/2	620	240	350	N/A	184	365	650	850	50	20	87	1,2
PMD152 B1/2	620	240	400	850	240	365	650	850	50	20	87	1,2
PMD152 C1/2	620	240	400	850	240	365	650	850	50	40	87	2,5
PMD150 C1/3	1.090	710	400	1.300	240	365	650	850	80	40	87	2,5
PMD150 C1/4	1.090	710	400	1.300	240	365	650	850	100	40	87	2,5
PMD150 D1/4	1.090	710	400	1.300	240	365	650	850	100	40	87	3,5
PMD150 F2/4	1.090	710	400	1.300	240	365	800	1.100	100	40	162	7
PMD150 G4/4	1.090	710	400	1.300	240	365	1.000	1.590	100	40	313	14
PMD200 C1/6	1.090	660	550	1.300	290	365	650	850	150	60	87	2,5
PMD200 D1/6	1.090	660	550	1.300	290	365	650	850	150	60	87	3,5
PMD200 F2/6	1.090	660	550	1.300	290	365	800	1.100	150	60	162	7
PMD200 G4/6	1.090	660	550	1.300	290	365	1.000	1.590	150	60	313	14
PMD320 D1/8	1.090	550	600	1.300	410	365	650	850	200	110	87	3,5
PMD320 E1/8	1.090	610	600	1.300	410	365	800	1.100	200	110	162	5,5
PMD320 F1/8	1.090	610	600	1.300	410	365	800	1.100	200	110	162	7
PMD320 F1/10	1.090	550	600	1.300	410	365	800	1.100	150	110	162	7
PMD320 F2/10	1.090	550	600	1.300	410	365	800	1.100	250	110	162	7
PMD320 G4/10	1.090	550	600	1.300	410	365	1.000	1.590	250	120	313	14