

emec®

Catálogo
General

DOSIMEC+





1. BOMBAS DOSIFICADORAS
2. LOTUS - GENERADORES DE DIÓXIDO DE CLORO
3. CONTROLADORES
4. SONDAS
5. SOLUCIONES PERSONALIZADAS

BOMBAS DOSIFICADORAS



Impulsado por motor paso a paso

- Motor paso a paso
- Control multifunción
- Membrana de PTFE de alta resistencia -5- años de garantía
- Montado de pie
- Pantalla LCD



MOTOR PASO A PASO

MODO DE ASPIRACIÓN LENTO

RELACIÓN DE REDUCCIÓN 1:4800

DOSIFICACIÓN CONSTANTE/EXTERNA

PANTALLA MULTICOLOR

MULTIFUNCIÓN

MODOS DE TRABAJO

CONSTANTE CONSTANTE con comando externo

PPM % MA SEMANAL PAUSA-TRABAJO

MLQ PULSO VOLT BATCH EXTERNO/MANUAL



PRISMA BLUETOOTH

Disponible para configuración con costo extra

CABEZAL DE BOMBA



PVDF

PP

AISI316L

PMMA

ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie con 1/2" or 3/4" sonda de nivel Valvula de inyección

BOMBAS DOSIFICADORAS



Caudal de hasta 80 l/h, presión de trabajo de hasta 20 bar

CARACTERISTICAS

Gracias al nuevo motor paso a paso y al software MultiFunction, las bombas dosificadoras PRISMA ofrecen un control completo sobre las velocidades de dosificación y los modos de trabajo, así como una gran flexibilidad y repetibilidad, satisfaciendo incluso las necesidades de aplicaciones particularmente complejas. La PRISMA también está equipado con control de nivel, alarmas y stand-by, mientras que los modos de trabajo disponibles incluyen Constante, Constante con entrada externa, ppm, %, mlq, Pausa-trabajo, Semanal, mA, Pulso, Volt, BATCH externo y BATCH manual.

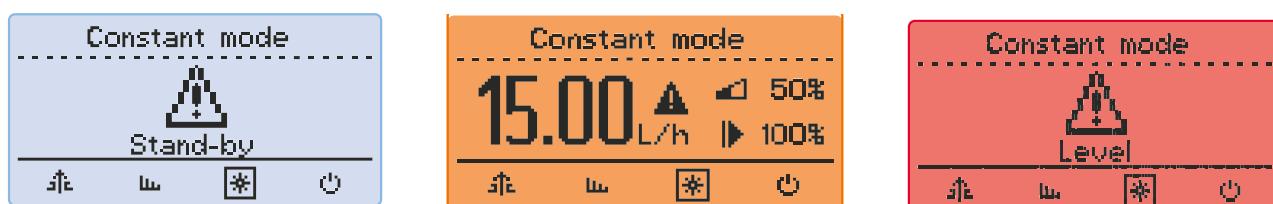
Las bombas dosificadoras PRISMA cuentan con la perilla de control Encoder para navegar rápidamente a través de los menús de configuración y una pantalla grande para controlar y regular fácilmente los parámetros de trabajo. Al cambiar los colores de fondo, la pantalla retroiluminada PRISMA es capaz de señalar diferentes estados de funcionamiento: bomba en funcionamiento (verde); en espera (blanco); condición de advertencia (amarillo); condición de alarma (rojo).

REDUCCIÓN

Las bombas impulsadas por motor paso a paso PRISMA le brindan el control más preciso sobre la velocidad de carrera, lo que proporciona una excelente relación de reducción de hasta 4800:1. Esto significa que PRISMA, a través de su control multifunción digital, puede dividir el proceso de dosificación en un máximo de 4800 pasos para ofrecer la distribución más homogénea y precisa del producto a dosificar según la aplicación requerida.

MODO LENTO

La extrema versatilidad de las bombas dosificadoras PRISMA también se debe a la función Modo Lento. Con el modo lento habilitado, puede reducir la velocidad de succión al 75, 50 o 25% de la velocidad normal, lo que hace que el cebado y la dosificación sean más fáciles, confiables y extremadamente precisos, incluso cuando debe manejar líquidos particularmente viscosos.



RANGO DE CAPACIDADES

PRESIÓN	CAPACIDAD	Cabezal de bomba (PVDF)	Manguera de inyección (PVDF)	Manguera de succión
20 bar	1 l/h	I	4 x 6	4 x 6
25 bar	2 l/h	L	4 x 6	4 x 6
20 bar	5 l/h	L	4 x 6	4 x 6
16 bar	7,5 l/h	L	4 x 6	4 x 6
10 bar	13 l/h	M	6 x 8	6 x 8
7 bar	20 l/h	N	6 x 8	6 x 8
5 bar	28 l/h	N	8 x 10	8 x 12
4 bar	50 l/h	N	8 x 10	8 x 12
2 bar	80 l/h	N	8 x 10	8 x 12

BOMBAS DOSIFICADORAS

Serie AMS

Caudal de hasta 60 l/h, presión de trabajo de hasta 25 bar

- Ajuste manual de longitud de carrera
- Purga manual o autopurgante
- Membrana de alta resistencia -5 años de garantía
- Montaje horizontal
- Cabezal de bomba en PVDF



AMS MF Multifunción digital
AMS PH Lectura y ajuste de pH integrados
AMS RH Lectura y ajuste de ORP integrados

AMS PLUS Constante / constante 1-10
Multiplicador 1-10
Divisor 1-10 / 1-100 / 1-1000
Señal de corriente mA
AMS CO PLUS Constante con divisor 1/10
AMS CL PLUS Constante con control de nivel y divisor 1/10

CABEZAL DE BOMBAS



PVDF

PP

AISI316

PMMA



LPV

P

ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie con sonda de nivel



1/2" or 3/4"
Válvula de inyección

BOMBAS DOSIFICADORAS



Serie K

Caudal de hasta 18 l/h, presión de trabajo de hasta 20 bar

- Ajuste manual de longitud de carrera
- Purga manual o autopurgante
- Membrana de alta resistencia -5 años de garantía
- Montaje horizontal
- Cabezal de bomba en PVDF



KMS DC	Constante digital
KMS MF	Multifunción digital
KMS PH	Lectura y ajuste de pH integrados
KMS RH	Lectura y ajuste de ORP integrados
KMS EN	Temporizador semanal y control de electroválvulas.
KMS CL	Lectura y ajuste de cloro integrados

K PLUS	Constante / constante 1-10 Multiplicador 1-10 Divisor 1-10 / 1-100 / 1-1000 Señal de corriente mA
K CO PLUS	Constante con divisor 1/10
K CL PLUS	Constante con control de nivel y divisor 1/10

CABEZAL DE BOMBAS



PVDF



PP



AISI316



PMMA



LPV



P



Filtro de pie con
sonda de nivel



1/2" Válvula de
inyección

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

BOMBAS DOSIFICADORAS

Serie T

Caudal de hasta 100 l/h, presión de trabajo de hasta 20 bar

- Regulación electrónica de caudal
- Purga manual o autopurgante
- Membrana de alta resistencia -5 años de garantía
- Montaje en pared
- Cabezal de bomba en PVDF



TMS DC	Constante digital
TMS MF	Multifunción digital
TMS PH	Lectura y ajuste de pH integrados
TMS RH	Lectura y ajuste de ORP integrados

TCO	Constante
TCL	Constante con control de nivel

CABEZAL DE BOMBA



ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie con
sonda de nivel 1/2" or 3/4"
Válvula de inyección

BOMBAS DOSIFICADORAS



Serie V

Caudal de hasta 16 l/h, presión de trabajo de hasta 20 bar

Ajuste manual de longitud de carrera

Purga manual o autopurgante

Membrana de alta resistencia -5 años de garantía

Montaje en pared

Cabezal de bomba en PVDF



VMS MF Multifunción digital

VMS PO Lectura y control de pH y ORP incorporados (establecidos por menú)

VMS EN Temporizador semanal y control de electroválvulas.

VCO

Constante

VCL Constante con control de nivel

CABEZAL DE BOMBA



PVDF



PP



PVDF



PP

ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie con
sonda de nivel



1/2" Válvula de
inyección

Purga manual

Purga manual

Autopurgante

Autopurgante

BOMBAS DOSIFICADORAS

Serie WDPHXX

Caudal de hasta 10 l/h, presión de trabajo de hasta 7 bar

- Controlador digital programable con bombas dosificadoras dobles
- Montaje en pared
- Fácil control mediante rueda ENCODER con rotación EASY-NAV
- Cabezal doble de bomba en PVDF
- Salida RS485 para control remoto



WDPHRH Ácido (pH) and disinfectante(ORP)

WDPHCL Ácido (pH) and cloro

WDPHCF Ácido, floculante (gr/h) y salida 230 VAC para cloro

WDPHCA Ácido, antialgas y salida 230 VAC para cloro

WDPHOS Ácido (pH) y oxígeno activo

CABEZAL DE BOMBA



PVDF



PP



PVDF



PP

ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie con
sonda de nivel



Válvula de inyec-
ción
1/2"

BOMBAS DOSIFICADORAS



Serie RAC Auto-lavado

Bombas impulsadas por aire comprimido
3 modos de instalación: montaje horizontal, en pared y en riel DIN
Instalación de bombas múltiples (lado a lado)
Perilla de control de inyección única



RAC Neumática

RACV Neumática con electroválvula

RACP Neumático con botón de cebado

CABEZAL DE BOMBA



Cabezal



Diafragma



Riel DIN

OPCIONES DE INSTALACIÓN



Pared



Horizontal

ACCESORIOS SUMINISTRADOS



Filtro de pie



1/2" Válvula de inyección

BOMBAS DOSIFICADORAS



Caudal hasta 1000 l/h, presión de trabajo hasta 10 bar



PRIUS D MF

Bomba dosificadora de diafragma impulsada por motor multifunción

- Diafragma de PTFE
- Fuente de alimentación monofásica de 230 VCA
- Pantalla amplia con información clara y fácil sistema de navegación con la rueda de clic y giro.
- La caja de engranajes se puede girar en el campo 90 grados para una instalación óptima

- Modos de funcionamiento: Constante - ppm - % - mlq - pausa-trabajo - pulso - semanal - mA - Voltio y Batch
- Entrada de sonda de nivel
- Stand-by
- MODBUS (opcional)
- Motor IP65 (opcional)

CABEZAL DE BOMBA



PVDF

PP

AISI316

PVC

BOMBAS DOSIFICADORAS



PRIUS

Caudal hasta 320 l/h, presión de trabajo hasta 10 bar



PRIUS P MF

Bomba dosificadora de pistón impulsada por motor multi-función

- Pistón de cerámica y acero inoxidable
- Fuente de alimentación monofásica de 230 VCA
- Amplia pantalla con información clara y fácil sistema de navegación con la rueda de clic y giro.
- La caja de engranajes se puede girar en el campo 90 grados para una instalación óptima

- Modos de funcionamiento: Constante - ppm - % - mlq - pausa-trabajo - pulso - semanal - mA - Voltio y Batch
- Entrada sonda de nivel
- Stand-by
- MODBUS (opcional)
- Motor IP65 (opcional)

CABEZAL DE BOMBA



PP

AISI316L

PISTONES



CERÁMICA (SIALOX96)

AISI420

BOMBAS DOSIFICADORAS



Caudal hasta 1000 l/h y presión de trabajo hasta 10 bar



PRIUS D

Bomba dosificadora de diafragma impulsada por motor

- Cabezales de bomba con diafragma de Teflón sólido con válvula de cebado integrada
- Regulación de carrera
- Motores monofásicos y trifásicos
- Motores de 0.18, 0.37 y 0.55 kW
- Motores de 50 y 60 Hz
- Válvula de pie con filtro, válvula de inyección y tubería incluida en las bombas con capacidades hasta 240 l/h

CABEZAL DE BOMBA



PVDF

PP

AISI316L

PVC

BOMBAS DOSIFICADORAS



PRIUS

Caudal hasta 508 l/h, y presión de trabajo hasta 10 bar



PRIUS P

Bomba dosificadora de pistón impulsada por motor

- Pistones de cerámica y acero inoxidable
- Cabezal de bomba de acero inoxidable y PP
- Regulación de carrera
- Motores monofásicos y trifásicos
- Motores de 0.18, 0.37 y 0.55 kW
- Motores de 50 y 60 Hz

CABEZAL DE BOMBA



PP

PISTONES



CERÁMICA (SIALOX96)

AISI420

BOMBAS DOSIFICADORAS



Caudal hasta 170 l/h, presión de trabajo hasta 100 bar



PRIUS D ALTA PRESIÓN & PRIUS D ALTA PRESIÓN ATEX 2D/2G

Bomba dosificadora de diafragma impulsada por motor

- Cabezal en acero inoxidable
- Diafragma de Teflón sólido
- Regulación de carrera
- Motores monofásicos y trifásicos



CABEZAL DE BOMBA



AISI316L

BOMBAS DOSIFICADORAS



 PRIUS

Caudal hasta 240 l/h, presión de trabajo hasta 10 bar



PRIUS D ATEX & PRIUS P ATEX 2D/2G-3D/3G

Bomba dosificadora de diafragma o pistón impulsadas por motor

- Diafragma de PTFE / Pistón de cerámica y acero inoxidable
- Regulación de carrera
- Motor trifásico
- Caja de aluminio
- Stainless steel liquid ends (AISI 316)



CABEZAL DE BOMBA (PRIUS D ATEX)



PVDF



PP



AISI316L

CABEZAL DE BOMBA Y PISTONES (PRIUS P ATEX)



PP



AISI316L



CERÁMICA
(SIALOX96)

AISI420

BOMBAS DOSIFICADORAS

Accesorios de Dosificación

Productos de confianza

TANQUES QUÍMICOS Y PAQUETES DE SEGURIDAD



Depósitos de productos químicos fabricados en polietileno, resistente a los rayos UV con depósitos de seguridad.
Para bombas dosificadoras y agitadores.



Nuestros tanques químicos se pueden ensamblar con:

- 1 bomba dosificadora (o 2 sin agitador)
- 1 agitador
- 1 grifo de carga de agua
- 1 válvula de desgasificación
- 1 o 2 lanzas de aspiración
- 1 grifo de purga de agua
- 2 sondas de nivel con filtro (sin mezclador)

El montaje realizado con dos bombas dosificadoras debe utilizar una lanza de doble aspiración y un kit KDPV para conectar ambas bombas.



MIXVN/8

Agitador de alta velocidad 1400 RPM. Eje AISI recubierto de PVC, diferentes longitudes disponibles (630-730).
Impulsor marino, diámetro 70mm.



MIXN/8

Agitador de baja velocidad 65/200 RPM.
Eje AISI recubierto de PVC, disponible en diferentes longitudes (630-730 mm).
Impulsor de 3 palas, diámetro 150 mm.



MIXN/MAN

Agitador manual.
Eje de PVC, diferentes longitudes disponibles (450-650 y 770-1100 mm).
Impulsor diámetro 130 mm.



MIX « PISTON »

Agitador manual.
Eje de PVC, disponible en diferentes longitudes (450 mm).

BOMBAS DOSIFICADORAS



Accesorios de Dosificación

Productos de confianza



MF VÁLVULA MULTIFUNCIÓN



Válvula multifunción (presión, seguridad, antisífon y purga) conexiones de 1/2" para diferentes diámetros de manguera. Junta tórica de FKM B o EPDM. Cuerpo de PVDF.

LINI R



Lanza de inyección de 1/2" para dosificación de hipoclorito de sodio en aguas duras. Autolimpieza. FKM B o-ring. Cuerpo de PVDF o Acero Inoxidable.

SEFL



Sensor de caudal con cuerpo de PVDF, Contacto N.C. y sensibilidad regulable.

Máx. 45°C - 25 bar

CWFA



Contador de agua con emisor de pulsos de agua Woltmann, esfera seca.

Máx. 60°C - 16 bar

CTFI



Contador de agua con emisor de pulsos de agua fría.

Máx. 30°C - 16 bar

CATFI - esfera seca

CWFAT



Contador de agua con emisor de pulsos de agua Woltmann, esfera seca y revestimiento interno/externo de PTFE.

Máx. 60°C - 16 bar

CTFIT



Contador de agua fría con emisor de pulsos y revestimiento interno/externo de PTFE.

Máx. 30°C - 16 bar

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO



VENTAJAS

Reacción a presión controlada

Capacidad máxima: de 8 a 20 g/h

- › Alto grado de estabilidad de la solución de dióxido de cloro
 - › Sin pérdida de ClO₂ gracias a la cámara de reacción cerrada
 - › Químicos diluidos
- También disponible equipado con una sonda ClO₂ (SCL2 o SCL17) o una sonda Redox (ERH), un portasonda y un filtro.
- SENSOR DE GAS INCLUIDO**
- › Producción instantánea de ClO₂
 - › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
 - › Entrada de control de caudal (alarma de caudal)
 - › Controles de nivel de tanque (alarmas de nivel)
 - › Entrada de medidor de agua
 - › Entrada Stand-by
 - › Datos de producción en tiempo real
 - › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
 - › Almacenamiento de datos permanente con registro de datos del sistema (en el menú Libro de registro)
 - › Comunicación ERMES
 - › Registro de datos USB (opción)
 - › Módulo Ethernet (opción)
 - › Módem interno GSM (opcional)
 - › Módulo MODBUS (opción)
 - › Módulo WI-FI (opción)
 - › Fecha de vencimiento del servicio
 - › Salida mA
 - › Concentración de ClO₂: 2 g/l
 - › Entrada de control de caudal (alarmas de caudal)
 - › Control de nivel de tanque (alarmas de nivel)
 - › Bombas dosificadoras de HCl (rojo), NaClO₂ (azul) y agua de dilución (gris)
 - › 3 Comprobación de dosificación de la bomba SEFL
 - › Válvula multifunción MFKT/V como válvula de presión, seguridad, antisifón y purga
 - › cámara de reacción de PVC
 - › ASA (acrilato de estireno de acrilonitrilo) o caja de fibra de vidrio
 - › Protección IP65 (NEMA4x) de bombas e instrumentos de control LOTUS
 - › Rueda de control para una fácil programación
 - › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-110°F)

LOTUS MINI es una solución integral para todas sus necesidades de desinfección del agua. Es seguro y sólido y también se puede controlar de forma remota a través de la aplicación web ERMES a través de un módem 2G/3G o un adaptador de red, mientras que Modbus está disponible como opción.

Su elegante cubierta preserva la limpieza de los componentes internos y su integridad. El dióxido de cloro producido por LOTUS MINI puede ser proporcional al caudal de agua circulante o basarse en un punto de ajuste medido. No hay almacenamiento de dióxido de cloro, por lo tanto, no hay gas de dióxido de cloro ni soluciones concentradas fuera de la aplicación del proceso.

Capacidad máxima: de 8 a 20 g/h

CARACTERÍSTICAS

- › Producción instantánea de ClO₂
- › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
- › Entrada de control de caudal (alarma de caudal)
- › Controles de nivel de tanque (alarmas de nivel)
- › Entrada de medidor de agua
- › Entrada Stand-by
- › Datos de producción en tiempo real
- › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
- › Almacenamiento de datos permanente con registro de datos del sistema (en el menú Libro de registro)
- › Comunicación ERMES
- › Registro de datos USB (opción)
- › Módulo Ethernet (opción)
- › Módem interno GSM (opcional)
- › Módulo MODBUS (opción)
- › Módulo WI-FI (opción)
- › Fecha de vencimiento del servicio
- › Salida mA
- › Concentración de ClO₂: 2 g/l
- › Entrada de control de caudal (alarmas de caudal)
- › Control de nivel de tanque (alarmas de nivel)
- › Bombas dosificadoras de HCl (rojo), NaClO₂ (azul) y agua de dilución (gris)
- › 3 Comprobación de dosificación de la bomba SEFL
- › Válvula multifunción MFKT/V como válvula de presión, seguridad, antisifón y purga
- › cámara de reacción de PVC
- › ASA (acrilato de estireno de acrilonitrilo) o caja de fibra de vidrio
- › Protección IP65 (NEMA4x) de bombas e instrumentos de control LOTUS
- › Rueda de control para una fácil programación
- › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-110°F)

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO



Ventajas

Reacción a presión ambiente

Capacidad máxima: 10 g/h - 30 g/h - 60 g/h

- › Inyección en varios puntos
 - › Sin emisiones
 - › Productos químicos diluidos
- También disponible equipado con una sonda ClO₂ (SCL2 o SCL17) o una sonda Redox (ERH), un portasonda y un filtro.
- SENSOR DE GAS INCLUIDO**
- › Producción de dióxido de cloro en modo BATCH
 - › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
 - › Alarms: productos, agua, vaciado
 - › Entrada de medidor de agua
 - › Entrada Stand-by
 - › Datos de producción en tiempo real
 - › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
 - › fecha de vencimiento del servicio
 - › Comunicación ERMES
 - › Registro de datos USB (opción)
 - › Módulo Ethernet (opción)
 - › Módem interno GSM (opcional)
 - › Módulo MODBUS (opción)
 - › Módulo WIFI (opción)
 - › Concentración de ClO₂ en agua medida y control
 - › Salida mA
 - › Concentración de ClO₂: 2 g/l
 - › Bombas dosificadoras de HCl (rojo), NaClO₂ (azul) y ClO₂ (gris)
 - › Válvula multifunción MFKT/V como presión, seguridad, antisifón y purga
 - › Cámara doble: reacción y almacenamiento
 - › ASA (acrilato de estireno de acrilonitrilo) o caja de fibra de vidrio
 - › Protección IP65 (NEMA4x) de bombas e instrumentos de control LOTUS
 - › Rueda de control para una fácil programación
 - › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-110°F)

LOTUS AIR es un generador de dióxido de cloro de baja presión útil para aquellas aplicaciones en las que se requieren varios puntos de inyección. El Dióxido de Cloro se produce a partir de bases químicas diluidas: proceso ácido-clorito por Ácido Clorhídrico (HCl 9%) y Clorito de Sodio (NaClO₂ 7,5%).

El dióxido de cloro producido por LOTUS AIR se almacena en un tanque y luego se dosifica proporcionalmente a la solicitud. También se puede controlar de forma remota a través de la aplicación web ERMES a través de un módem 2G/3G o un adaptador de red, mientras que Modbus está disponible como opción. Su elegante cubierta preserva la limpieza de los componentes internos y su integridad.

Capacidad máxima: de 10 a 60 g/h

CARACTERISTICAS

- › Producción de dióxido de cloro en modo BATCH
- › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
- › Alarms: productos, agua, vaciado
- › Entrada de medidor de agua
- › Entrada Stand-by
- › Datos de producción en tiempo real
- › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
- › fecha de vencimiento del servicio
- › Comunicación ERMES
- › Registro de datos USB (opción)
- › Módulo Ethernet (opción)
- › Módem interno GSM (opcional)
- › Módulo MODBUS (opción)
- › Módulo WIFI (opción)
- › Concentración de ClO₂ en agua medida y control
- › Salida mA
- › Concentración de ClO₂: 2 g/l
- › Bombas dosificadoras de HCl (rojo), NaClO₂ (azul) y ClO₂ (gris)
- › Válvula multifunción MFKT/V como presión, seguridad, antisifón y purga
- › Cámara doble: reacción y almacenamiento
- › ASA (acrilato de estireno de acrilonitrilo) o caja de fibra de vidrio
- › Protección IP65 (NEMA4x) de bombas e instrumentos de control LOTUS
- › Rueda de control para una fácil programación
- › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-110°F)

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO



LOTUS MAXI es uno de los productos más grandes entre los generadores de Dióxido de Cloro de EMEC y se utiliza en todos aquellos casos en los que se necesita una gran producción, como grandes plantas de tratamiento de agua.

El dióxido de cloro producido por LOTUS MAXI se configura para que sea proporcional al flujo de agua en circulación o se basa en un punto de ajuste, luego se dosifica en el flujo de agua.

También se puede controlar de forma remota a través de la aplicación web ERMES a través de un módem 2G/3G o un adaptador de red, mientras que Modbus está disponible como opción.

Capacidad máxima: de 80 a 1000 g/h

CARACTERÍSTICAS

- › Producción instantánea de ClO₂
- › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
- › Entrada de control de caudal (alarma de caudal)
- › Controles de nivel de tanque (alarmas de nivel)
- › Entrada de medidor de agua
- › Entrada Stand-by
- › Datos de producción en tiempo real
- › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
- › Almacenamiento de datos permanente con registro de datos del sistema (en el menú Libro de registro)
- › Comunicación ERMES
- › Registro de datos USB (opción)
- › Módulo Ethernet (opcional)
- › Módem interno GSM (opcional)
- › Módulo MODBUS (opcional)
- › Módulo WIFI (opcional)
- › Fecha de vencimiento del servicio
- › Salida mA
- › Concentración de ClO₂: 2 g/l
- › Entrada de control de caudal (alarmas de caudal)
- › Control de nivel de tanque (alarmas de nivel)
- › Bombas dosificadoras de HCl (rojo) y NaClO₂ (azul)
- › 3 sensores de flujo SEFL como seguridad
- › Válvula multifunción MFKT/V como presión, seguridad, antisifón y purga
- › Cámara de reacción de PVC
- › Recinto ASA (acrilato de estireno de acrilonitrilo)
- › Protección IP65 (NEMA4x) o bombas e instrumentos de control LOTUS
- › Rueda de control para una fácil programación
- › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-113°F)

VENTAJAS

Reacción a presión controlada

Capacidad máxima: de 80 a 1000 g/h

- › Aplicaciones a gran escala
- › Alto grado de estabilidad de la solución de dióxido de cloro
- › Sin pérdida de ClO₂ gracias a la cámara de reacción cerrada
- › Productos químicos diluidos

SENSOR DE GAS INCLUIDO

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO



LOTUS EASY es la mejor solución si desea una forma sencilla pero profesional de producir dióxido de cloro, gracias a un controlador integrado todo en uno equipado con dos bombas dosificadoras.

El dióxido de cloro producido por LOTUS EASY puede ser proporcional al flujo de agua en circulación o, en función de un punto de ajuste medido, luego se dosifica en el flujo de agua.

No hay almacenamiento de dióxido de cloro, por lo tanto, no hay gas de dióxido de cloro ni soluciones concentradas fuera de la aplicación del proceso.

LOTUS EASY está diseñado para que la reacción para producir dióxido de cloro tenga lugar en una cámara de reacción. Las válvulas multifunción en los puntos de inyección garantizan la seguridad de la cámara de reacción.

Capacidad máxima: de 8 a 80 g/h

CARACTERISTICAS

- Producción instantánea de ClO₂
- Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
- Alarmas de nivel
- Entrada de medidor de agua
- Entrada Stand-by
- Datos de producción en tiempo real
- Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
- fecha de vencimiento del servicio
- Detección de flujo de derivación
- Entrada de mA (0-20 mA)
- Concentración de ClO₂: 2 g/l
- Alarmas de nivel
- 2 sensores de flujo
- Válvula multifunción MFKT/V como presión, seguridad, antisifón y purga
- Mezclador estático
- Cámara de reacción de PVC
- Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-113°F)
- Montaje en panel de 600 x 800 mm
- Diámetros de derivación: DN 40

VENTAJAS

Reacción a presión ambiente

Capacidad máxima: de 8 a 80 g/h

- Alto grado de estabilidad de la solución de dióxido de cloro
- Sin pérdida de ClO₂ gracias a la cámara de reacción cerrada
- Productos químicos diluidos

GENERADOR DE DIOXIDO DE CLORO



LOTUS ULTRA es el producto más grande entre los generadores de Dióxido de Cloro EMEC y se utiliza en todos aquellos casos en los que se necesita una gran producción, como grandes plantas de tratamiento de agua.

El dióxido de cloro se produce a partir de productos químicos base concentrados: proceso de clorito ácido por ácido clorhídrico (HCl 33%) y clorito de sodio (NaClO₂ 27%).

El dióxido de cloro producido por LOTUS ULTRA se configura para que sea proporcional al flujo de agua en circulación o se basa en un punto de referencia, luego se dosifica en el flujo de agua.

Capacidad máxima: 4,000 g/h

CARACTERÍSTICAS

- › Producción instantánea de ClO₂
- › Dosificación de ClO₂ en modo proporcional
- › Entrada de control de caudal (alarma de caudal)
- › Controles de nivel de tanque (alarmas de nivel)
- › Entrada de medidor de agua
- › Entrada Stand-by
- › Datos de producción en tiempo real
- › Monitoreo de bombas y sensores de flujo SEFL
- › Almacenamiento de datos permanente con registro de datos del sistema (en el menú Libro de registro)
- › fecha de vencimiento del servicio
- › Herramienta de control LOTUS
- › Bombas dosificadoras de HCl (rojo) y NaClO₂ (azul)
- › 2 bombas para agua de dilución (gris)
- › 4 sensores de flujo SEFL como seguridad
- › Válvula multifunción MFKT/V como válvula de presión, seguridad, antisifón y purga
- › cámara de reacción de PVDF
- › Protección IP65 (NEMA4x) o instrumento de control LOTUS
- › Control de rueda CODIFICADOR
- › Temperatura de trabajo: 0-45°C (32-110°F)
- › salida mA
- › Lectura sonda ClO₂
- › Lectura de sonda de temperatura (sonda y accesorios no incluidos)

VENTAJAS

Reaction at controlled pressure

Capacidad máxima: 4000 g/h

- › Aplicaciones a gran escala
- › Alto grado de estabilidad de la solución de dióxido de cloro
- › Sin pérdida de ClO₂ gracias a la cámara de reacción cerrada
- › Productos químicos diluidos

También disponible equipado con una sonda ClO₂ (SCL2 o SCL17) o una sonda Redox (ERH), un portasonda y un filtro.

SENSOR DE GAS INCLUIDO





CONTROLADORES

CENTURIO PRO / TOWER / POOL

Hasta 10 canales

Tratamiento de agua

Torres de enfriamiento

Piscinas



HASTA 10 CANALES (6 ANALÓGICOS)

CONDUCTIVIDAD - POR CONTACTO O INDUCTIVA

pH	ORP
CLORO	TRAZAS
ENTRADA mA	TURBIDEZ
POTENCIOSTÁTICO	OXÍGENO DISUELTO
SENSOR LÁSER DE NIVEL	CORROSIÓN

CONTROL REMOTO EN LÍNEA

LECTURA Y REGULACIÓN DE PARÁMETROS EN TIEMPO REAL

CONFIGURACIÓN EXPORTACIÓN / IMPORTACIÓN

ACTUALIZACIÓN REMOTA DE SOFTWARE

CENTURIO TOWER es el instrumento de control en el tratamiento de agua de torres de enfriamiento, con la facilidad y seguridad que necesitas y con la elegante caja diseñado por Giugiaro Design. CENTURIO está equipado con un sistema operativo Linux, un microprocesador ARM A5 de alto rendimiento, una gran pantalla táctil a color, para brindarle un control total y simultáneo, también con gráficos en tiempo real, más de 5 canales y los parámetros más importantes para el tratamiento del agua de la torre de enfriamiento, como conductividad, cloro, pH u ORP. CENTURIO TOWER puede conectarse a internet y luego ser configurado y administrado de forma segura con ERMES estés donde estés usando cualquier dispositivo y cualquier navegador. También está equipado con comunicación serial MODBUS para ser conectado a otros dispositivos en redes RS485 y TCP/IP MODBUS.

HARDWARE

- Large 4.3" LCD Full Color
- Pantalla táctil
- Microprocesador ARM A5 de alto rendimiento
- Gran capacidad de almacenamiento para registro

SOFTWARE

- Mando a distancia ERMES
- Multi lenguaje
- Software multiplataforma
- Comunicación WIFI - 3G - ETHERNET - MODBUS
- Alto rendimiento con sistema operativo LINUX

PARÁMETROS

- CENTURIO con medida de conductividad
- 5 canales modulares para combinar
- Módulo MODBUS TCP/IP y RTU incluido
- Módulo ETHERNET incluido
- Módulo USB incluido
- Módulo WIFI o 3G como opción
- Módulo de entrada 0-20 mA como opción para controlar diferentes parámetros de forma remota

DISEÑO

- Diseño de la caja por GIUGIARO DESIGN
- Nuevo sistema "MONTAJE FÁCIL"
- Diseñado para montaje en tuberías

CONTROLADORES

Serie LD Multicanal / PLUS

2 canales más 1 de temperatura

- Tratamiento de agua
- Torres de enfriamiento
- Dosificación química de nivel industrial
- Depuración
- Agricultura
- Desinfección de piscinas



Configuración de parámetros de fábrica.

- pH
- ORP
- Cloro/Bromo
- Conductividad
- Conductividad inductiva
- Dióxido de cloro
- Peróxido de hidrógeno
- Ozono
- Ácido peracético
- Turbidez

Controlador para ácido (pH) y un segundo parámetro. Rueda con control "EASY-NAV", Control de caudal, Control local y remoto, Comunicación web ERMES, Almacenamiento de datos permanente con registro del sistema, Sonda de temperatura PT100, Entrada de stand-by. Alarmas: sondas dañadas - dosificación máxima - umbral - niveles - caudal - lectura. Retraso programable en el inicio de la dosificación (hasta 60 minutos), dosificación prioritaria, menú de lectura de sonda, verificación de sondas, se pueden ver lecturas de múltiples sondas. Modos de trabajo: on/off, proporcional impulsivo, PWM proporcional y PWM fijo. Actividad de dosificación automática o manual, selección de cloro/bromo con SBR (LDPHCL), control de bomba de floculante, salida de mA (opción).

Opciones:

- USB para grabación de registro de datos
- Salida de corriente (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- 2G/3G modem
- Protocolo MODBUS
- Módulo Wi-Fi

Opciones para PLUS:

- 5 relés (2 puntos fijos; alarma; limpieza de sonda; circulación)
- Limpieza de sonda
- Control PID
- Avance hacia delante

LDPHR - LDPHR PLUS pH (0-14) - ORP (0-1000mV) - °C (0-200)

LDPHCL* - LDPHCL PLUS* pH (0-14) - Cloro (0-10 mg/l Cl2) - °C (0-200)

LDPHBR - LDPHBR PLUS pH (0-14) - Bromo (0-10 mg/l Br) - °C (0-200)

LDPHO2 - LDPHO2 PLUS pH (0-14) - O2 (0-200 mg/l H2O2) - °C (0-200)

LDPHCD - LDPHCD PLUS pH (0-14) - Conductividad (dependiendo de la sonda) - °C (0-200)

LDPHCDIND - LDPHCDIND PLUS pH (0-14) - Conductividad Inductiva (0-3 mS|0-30mS|0-300mS) - °C (0-99,9)

LDPHTORBH - LDPHTORBH PLUS pH (0-14) - Turbidez (0-9999 NTU) - °C (0-99,9)

LD - Configuraciones personalizadas a petición del cliente.

* Al realizar el pedido, especifique los parámetros y el modelo de sonda de cloro.

CONTROLADORES

Serie LDS / LDS PLUS

1 canal más 1 para temperatura

- Tratamiento de agua
- Torres de enfriamiento
- Dosificación química a nivel industrial
- Depuración
- Agricultura
- Desinfección de piscinas



Configuración de parámetros de fábrica

- pH
- ORP
- Cloro/Bromo
- Conductividad
- Conductividad inductiva
- Dióxido de cloro
- Peróxido de hidrógeno
- Ozono
- Ácido peracético
- Turbidez
- Oxígeno disuelto

Rueda con control "EASY-NAV", control de flujo, control local y remoto, comunicación web ERMES, almacenamiento de datos permanente con registro del sistema, sonda de temperatura PT100, entrada de stand-by, alarmas: sondas dañadas - dosis máxima - umbral - niveles - flujo , Retardo programable al inicio de la dosificación (hasta 60 minutos), Dosificación prioritaria, Compensación automática de temperatura, Menú de lectura de sonda (LDSCDIND), Modos de trabajo: on/off, proporcional impulsivo, PWM proporcional y PWM fijo, Actividad de dosificación automática o manual , salida mA (opción).

Opciones para LDS y LDS PLUS:

- USB para grabación de registro de datos
- Salida de corriente (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- 2G/3G modem
- Protocolo MODBUS
- Módulo Wi-Fi

Opciones para PLUS:

- 5 relés (2 puntos; alarma; limpieza de sonda; circulación)
- Limpieza de sonda
- Control PID
- Avance hacia adelante

LDSPH - LDSPH PLUS pH (0-14) - °C (0-200)

LDSRH - LDSRH PLUS ORP (0-1000mV) - °C (0-200)

LDSCL - LDSCL PLUS Cloro (0-10 mg/l Cl₂) - °C (0-200)

LDSCD - LDSCD PLUS Conductividad (dependiendo de la sonda) - °C (0-200)

LDSCDIND - LDSCDIND PLUS Conductividad Inductiva (0-3 mS|0-30mS|0-300mS) - °C (0-99,9)

LDSETOB2 - LDSETOB2 PLUS Turbidez (0-4000 NTU) - °C (0-40)

LDSTRC - LDSTRC PLUS Marcadores (0-9999 PPM) - °C (0-200)

LDSFR - LDSFR PLUS Flúor (1E-5-1M) - Concentración (0-300 ppm) - °C (0-60)

CONTROLADORES

MTOWER Series

Hasta 3 canales

Torres de enfriamiento



Características

- Purga para conductividad
- 2 Temporizadores para biocidas
- Pre-purga
- Lockout

Configuración de parámetros de fábrica.

- pH
- ORP
- Cloro
- Conductividad or Conductividad Inductiva
- Temperatura

Fácil control mediante rueda ENCODER con rotación «EASY-NAV», pantalla de alimentación y purga de corriente, control local y remoto, comunicación web ERMES, vista múltiple simultánea para lectura de sondas, almacenamiento de datos permanente con registro del sistema, entrada en espera, salida de mA (opción). Modos de trabajo: on/off, proporcional impulsivo, PWM proporcional y PWM fijo. Pre-purga: conductividad reducida del sistema de agua antes de la dosificación de biocidas.

Purga: Control de descarga en valores de conductividad, Bloqueo: Válvula de descarga bloqueada por un tiempo configurable (después de la dosificación de biocida).

Timeout: Tiempo máximo de apertura de la válvula de descarga, Retardo programable al inicio de la dosificación (hasta 99 minutos), Compensación de temperatura PT100.

Alarmas: conductividad (alta/baja), tiempo de purga (no se alcanza la conductividad después del tiempo establecido), nivel de producto, flujo, actividad del medidor, agua no restaurada.

Opciones:

- Sonda de conductividad inductiva.
- Salida USB para descarga de datos
- Salida de corriente (0/4 - 20 mA)
- Ethernet
- 2G/3G modem
- Módulo Wi-Fi
- Protocolo MODBUS

MODELOS DE 3 CANALES

MTOWER PLUS CD/PH/CL : Controlador de conductividad, pH y Cloro

MTOWER PLUS CD/PH/RH : Controlador de conductividad, pH y ORP

MODELOS DE 2 CANALES

MTOWER CD/PH : Controlador de conductividad y pH

MTOWER CD/RH : Controlador de conductividad y ORP

MTOWER CD/CL : Controlador de conductividad y cloro

MODELO DE 1 CANAL

MTOWER CD : Controlador de conductividad



CONTROLADORES

Instrumentos de panel

1 canal con temperatura

- Tratamiento de agua
- Torres de enfriamiento
- Dosificación química a nivel industrial
- Depuración
- Agricultura
- Desinfección de piscinas

JA PRO

96x96 LECTURA ÚNICA PARA MONTAJE EN RACK



- JA PRO PH pH
- JA PRO RH ORP
- JA PRO CL Cloro (Total - Libre) - Dióxido de cloro - Hidrógeno - Peróxido - Ozono - Bromo - Ácido peracético
- JA PRO CD Conductividad
- JA PRO CD IND Conductividad Inductiva

Los instrumentos de control JA PRO son una serie de sistemas de lectura simple de montaje en rack (96x96) con lectura de temperatura, módulo mA y modbus nativo. On/Off, impulsivo proporcional y PID son los principales modos de trabajo. Puede configurar y monitorear: pH, ORP, cloro (según la sonda: cloro total, cloro libre, dióxido de cloro, peróxido de hidrógeno, ozono, bromo o ácido paracético) y conductividad (uS/S - Ohm - TDS / PPM) con rango automático y selección de sonda/producto (H3PO4 - H2SO4 - HNO3 - HCl - NaOH - NaCl).

Características

- 2 puntos de ajuste (encendido/apagado, proporcional)
- Sensor de caudal
- Sensor de nivel
- Salida Stand-by
- Salida de 0-20 mA o 4-20 mA
- Proporcional al valor leído y programable en el rango de lectura
- Salida de alarma
- Módulo mA
- MODBUS serial communication

Opciones

- Disponible con fuente de alimentación de bajo voltaje de 9-18 V CC o 18-36 V CC.
- Disponible tapa de protección IP54.

CONTROLADORES

Instrumentos de panel 1 canal con temperatura

- Tratamiento de agua
- Torres de enfriamiento
- Dosificación química a nivel industrial
- Depuración
- Agricultura
- Desinfección de piscinas

J DIGITAL

96x48 MONTAJE EN RACK LECTURA ÚNICA



- J DIGITAL PH pH
- J DIGITAL RH ORP
- J DIGITAL CL Cloro (Total - Libre) - Dióxido de cloro - Peróxido de hidrógeno - Ozono - Bromo - Ácido Peracético
- J DIGITAL CD Conductividad
- J DIGITAL O3 Ozono
- J DIGITAL CLO2 Dióxido de cloro
- J DIGITAL TEMP Temperatura

Los instrumentos de control J DIGITAL son una serie de sistemas de lectura simple de montaje en rack (96x48) que cumplen con muchas aplicaciones. Puede configurar y monitorear: pH, ORP, cloro (según la sonda: cloro total, cloro libre, dióxido de cloro, peróxido de hidrógeno, ozono, bromo o ácido paracético), conductividad, ozono, dióxido de cloro y temperatura. Las sondas no están incluidas.

Los modelos J DIGITAL tienen: 2 puntos de ajuste (on/off, proporcional), alarma de flujo, entrada de stand-by del sensor de flujo, salida 0-20 mA o 4-20 mA proporcional al valor leído y programable en el rango de lectura.

Disponible con tapa de protección IP54.

DIN DIGITAL

MONTAJE EN RAIL (6 módulos) LECTURA ÚNICA



- DIN DIGITAL PH pH
- DIN DIGITAL RH ORP
- DIN DIGITAL CL Cloro (Total - Libre) - Dióxido de Cloro - Peróxido de hidrógeno - Ozono - Bromo - Ácido peracético
- DIN DIGITAL CD Conductividad
- DIN DIGITAL O3 Ozono
- DIN DIGITAL CLO2 Dióxido de cloro
- DIN DIGITAL TEMP Temperatura

Los instrumentos de control DIN DIGITAL son una serie de sistemas de lectura simple de montaje en riel (6 módulos) que cumplen con muchas aplicaciones.

Puede configurar y monitorear: pH, ORP, cloro (según la sonda: cloro total, cloro libre, dióxido de cloro, peróxido de hidrógeno, ozono, bromo o ácido paracético), conductividad, ozono, dióxido de cloro y temperatura. Las sondas no están incluidas.

Los modelos DIN DIGITAL tienen: 2 puntos de ajuste (encendido/apagado, proporcional), alarma de caudal, entrada de stand-by del sensor de caudal, salida 0-20 mA o 4-20 mA proporcional al valor leído y programable en el rango de lectura.

CONTROLADORES

ERMES

Software para la configuración y el control remoto completo de los instrumentos

VENTAJAS

- reduce la intervención y las inspecciones de la planta.
- informes sobre el estado actual de los dispositivos y conexiones de la red (sondas, salidas, alarmas, puntos de ajuste)
- notifica instantáneamente las alarmas por sms o correo electrónico
- genera un informe actualizado de todos los instrumentos de la planta
- puede mostrar el registro de actividad de los instrumentos como gráficos de líneas y tablas y puede descargarlo a su PC en formato excel o pdf



¿CÓMO FUNCIONA ERMES?

Ingrese al sitio web www.ermes-server.com y, después del registro, configure sus plantas.

Los instrumentos EMEC con configuración ETHERNET, 3G o WIFI se conectarán inmediatamente y estarán disponibles para el control remoto. Además, con ERMES puede recibir mensajes de alarma por correo electrónico, con diferentes opciones de informes sobre el estado del instrumento. Si su instrumento tiene una configuración 3G, puede recibir un informe SMS en su móvil. Todos los controladores más recientes de EMEC están preparados para ERMES:

CENTURIO TOWER

- MAX5
- LD MULTICHANNEL
- LD WITH ENCODER (rueda)
- MTOWER
- WD
- JA

CONFIGURACIONES DISPONIBLES PARA INSTRUMENTOS DE CONTROL



BÁSICO

- › Salida RS485 para vincular otros instrumentos EMEC

ETHERNET

- › Salida RS485 para vincular otros instrumentos EMEC
- › Conexión LAN a la aplicación web ERMES
- › Mensajes de alarma por correo electrónico

3G

- › Salida RS485 para vincular otros instrumentos EMEC
- › Conexión 3G a la aplicación web ERMES
- › Mensajes de alarma por correo electrónico
- › Mensajes de alarma por SMS

WIFI

- › Salida RS485 para vincular otros instrumentos EMEC
- › Conexión WIFI a la aplicación web ERMES
- › Mensajes de alarma por correo electrónico

USB

- › Salida RS485 para vincular otros instrumentos EMEC
- › Conexión USB para la descarga de archivos de registro para su visualización en la aplicación web ERMES

MODBUS

- › Conexión a otros instrumentos PLC vía RS485 o TCP/IP para lectura y modificación de parámetros

CONFIGURACIÓN	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE CONEXIÓN	REQUERIMIENTOS	FUNCIONES
BASICO	/	Control local	/	- Enlace RS485 a instrumentos EMEC
ETHERNET	LAN	Control remoto a través de la aplicación web ERMES (www.ermes-server.com)	LAN (RJ-45)	- Enlace RS485 a instrumentos EMEC - ERMES Web App (PC, smartphone, tablet) - Mensajes de alarma por correo electrónico
3G	MOBILE	Control remoto a través de la aplicación web ERMES (www.ermes-server.com)	Cobertura de red	- Enlace RS485 a instrumentos EMEC - ERMES Web App (PC, smartphone, tablet) - Mensajes de alarma por correo electrónico
WIFI	WIFI	Control remoto a través de la aplicación web ERMES (www.ermes-server.com)	Cobertura de red	- Enlace RS485 a instrumentos EMEC - ERMES Web App (PC, smartphone, tablet) - Mensajes de alarma por correo electrónico
USB AVANZADO	USB	Descargue el registro de datos del controlador a la unidad USB	/	- Enlace RS485 a instrumentos EMEC - Grabación de registro de datos en la unidad USB
MODBUS	PLC	Gestión de plantas PLC	/	- Salida de conexión PLC para lectura y modificación de parámetros vía RS485 o TCP/IP

Puedes PERSONALIZAR las configuraciones añadiendo módulos externos.

Las configuraciones mixtas permiten conectar instrumentos al software ERMES de múltiples maneras: directamente, localmente y remotamente. Esas configuraciones amplían la capacidad de conexión.

Si ya utiliza instrumentos EMEC y desea utilizar la aplicación web ERMES, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

SISTEMAS DE MEDICIÓN

SONDAS

SCL - Sondas amperométricas cerradas

Cloro libre (orgánico e inorgánico) para agua dulce, cloro total, dióxido de cloro, peróxido de hidrógeno, ozono, ácido peracético, bromo.



ECL - Sondas amperométricas abiertas

Cloro libre (orgánico e inorgánico) para agua dulce y agua salada.



EPH - sonda de pH

Temperatura máxima de trabajo 70° C
Presión máxima de trabajo 7 bar



EOLUM - Sonda de oxígeno disuelto

Temperatura máxima de trabajo 50° C
Presión máxima de trabajo 10 bar



ETORB2 - Sonda de turbidez

Temperatura máxima de trabajo 40° C
Presión máxima de trabajo 2 bar



ETRC2 - Fluorómetro en línea

Temperatura máxima de trabajo 50° C
Presión máxima de trabajo 7 bar

SISTEMAS DE MEDICIÓN

SONDAS



EFL - Sondas de iones de fluoruro

Temperatura máxima de trabajo 70° C
Presión máxima de trabajo 7 bar



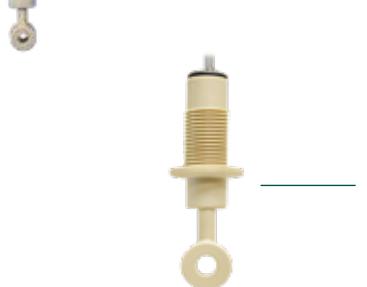
ECDC - Conductividad, Electrodos grafito

Temperatura máxima de trabajo 60° C
Presión máxima de trabajo 7 bar



ECDI - Conductividad, Electrodos de acero inoxidable

Temperatura máxima de trabajo 60° C
Presión máxima de trabajo 7 bar



EICD - Conductividad Sondas de acero inoxidable

Temperatura máxima de trabajo 130° C
Presión máxima de trabajo 15 bar

Rango de medición hasta 300,00 mS
Temperatura máxima de trabajo 85° C
Presión máxima de trabajo 8 bar
L 151.00 mm Ø 44.70 mm

ECDIND PT - Sonda de conductividad inductiva

Rango de medición hasta 10,00 mS
Temperatura máxima de trabajo 85° C
Presión máxima de trabajo 8 bar
L 105.00 mm Ø 32.70 mm



SISTEMAS DE MEDICIÓN

ACCESORIOS PARA SONDAS

NPED



Vasos portas onda en derivación.
Temperatura de trabajo 0°/50°C
Presión máxima 5 bar

PEF



Porta sonda en derivación para
celdas amperométricas cerradas.

PEL



Porta sonda en línea.

NFIL



Filtros
Temperatura máxima 60°C
(30 °C NFIL/CA)
Grado de filtración 60 µ / 150 µ

PEC



Porta sondas de inmersión.
Sistema opcional de autolimpieza con agua o aire comprimido
(control automático o manual).

MANIFOLD



Con sensor de caudal y
alojamiento para la sonda de
conductividad.
Válvula motorizada opcional, dos
puntos de inyección e incluso
sondas de medición adicionales

Presión máxima 8 bar
Temperatura máxima 75°C

BUFFER SOLUTIONS



Soluciones reguladora para la
calibración de sondas.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

ESTACIÓN DE MEZCLA Y DOSIFICACIÓN / SKID

ESTACIÓN DE MEZCLA Y DOSIFICACIÓN

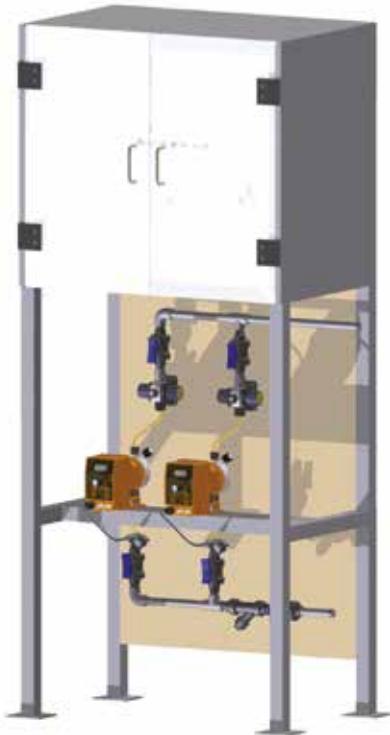
Almacenamiento, dosificación, toda la regulación en un solo sistema.
Las estaciones de dosificación se ensamblan para incluir:



- › Bombas dosificadoras
- › Lanzas de succión
- › Agitador
- › Válvula de reposición de agua
- › Válvula de purga de agua

Las estaciones de dosificación son soluciones completas listas para usar.

PLANTAS SOBRE SKIDS O EN CABINAS A MEDIDA



El SKID de acero inoxidable o plástico se diseña y construye según los requisitos del cliente. Además de la solución sobre patines, es posible crear plantas de dosificación en cabina, con mampara o con ventana.

Cuadros eléctricos de control diseñados para controlar toda la solución de montaje. El producto final incluye conexiones eléctricas y de tuberías listas para su instalación.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

POOLBRAVO



POOLBRAVO es un producto llave en mano disponible en varias configuraciones para gestionar de forma inmediata y sencilla los principales parámetros relacionados con el tratamiento del agua en piscinas, con el fin de optimizar la dosificación y el consumo de los productos químicos necesarios.

Su elegante cubierta hace que POOL BRAVO se adapte a cualquier contexto de instalación y, además de proteger de pérdidas accidentales de líquido, preserva al mismo tiempo la limpieza de los componentes internos y su integridad.

El sistema digital de lectura múltiple LD dentro de POOLBRAVO le brinda el control completo sobre los parámetros de medición y sobre la dosificación de productos químicos, además de ser fácil de usar gracias a la pantalla LCD y la perilla de control ENCODER que facilita la navegación a través de sus menús de configuración. El control completo también proviene de la amplia gama de sondas que pueden medir peróxido de hidrógeno, oxígeno, bromo, cloro, ozono, ácido peracético y dióxido de cloro.

Una luz LED de color está instalada en el portasonda PEF para señalar rápidamente, a través de una abertura en la cubierta, estados de funcionamiento específicos o posibles alarmas según el color de la luz.

El sistema online exclusivo de EMEC ERMES le permite controlar y regular a distancia POOLBRAVO desde cualquier smartphone o PC, para tener siempre bajo control el estado de su piscina, esté donde esté.



POOL BRAVO
+ BOMBA DE ÁCIDO
+ BOMBA DE CLORO



POOL BRAVO
+ BOMBA DE ÁCIDO
+ BOMBA DE CLORO
+ BOMBA ANTIALGAS



POOL BRAVO
+ BOMBA DE ÁCIDO
+ BOMBA DE CLORO
+ BOMBA DE FLOCULANTE

TODOS LOS MODELOS ESTÁN DISPONIBLES CON CELDA AMPEROMÉTRICA ABIERTA ECL6 O CON CELDA AMPEROMÉTRICA CERRADA SCL3





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

ANTI-LEGIONELA

Desinfección de líneas de agua caliente sanitaria

- | Fácil mantenimiento
- | Re-cebado automático
- | Soluciones a medida
- | Paneles personalizados para tratamientos específicos
- | Control remoto



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

PISCINAS Y SPA

Sistema completo para una protección fiable

| Medición y control de múltiples parámetros

| Sistemas completos de control y dosificación de pH, ORP, Cloro libre, Cloro, Cloro combinado, Temperatura, Bromo, Ozono, Floculante y Algicida

| Dosificación de aromas y esencias, sistemas de desinfección de pediluvios, sistema de decoloración para aguas de limpieza de filtros

Medida y control de pH y oxígeno activo

| Control remoto



AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES

Tratamiento de agua para un agua más limpia, más segura, con mejor sabor y mejor olor

| Sistema de cloración

| Pretratamiento y desinfección final de aguas potables

| Desinfección con hipoclorito de sodio o hipoclorito de calcio

| Monitoreo a tiempo real

| Control remoto



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

TORRES DE ENFRIAMIENTO



Torres de refrigeración y
tratamiento de aguas industriales

- | Sistema de medición eficiente
- | Informe mensual completo
- | Control de conductividad preciso
- | Skids premontados
- | Control remoto

