Tablero para medición de agua **EASYPRO COMPACT** para piscinas

La compacta

El **EASYPRO COMPACT** aúna todos los componentes del EASYPRO MC-C en una pequeña placa base. El diseño muy compacto se consigue gracias a que la conducción del agua y los alojamientos de los sensores (excepto para el cloro) se encuentran dentro del tablero.

Las células de medición destacan por su elevada calidad y precisión de medición. Junto con el regulador **TOPAX® MC**, es posible una amplia medición, indicación, regulación y registro de todos los parámetros importantes del agua.

El soporte de pared, incluido en el volumen de suministro, permite un montaje sencillo. Para el control, mantenimiento y servicio, el tablero se puede abrir como una puerta de armario, facilitando así el acceso.

Generalidades

- Control y regulación de diferentes parámetros del agua
- Registro continuo de los parámetros del agua
- Diseño compacto
- Regulador multicanal TOPAX® MC incluido
- Bajo consumo de agua
- Sistema de conexión para tomas de agua

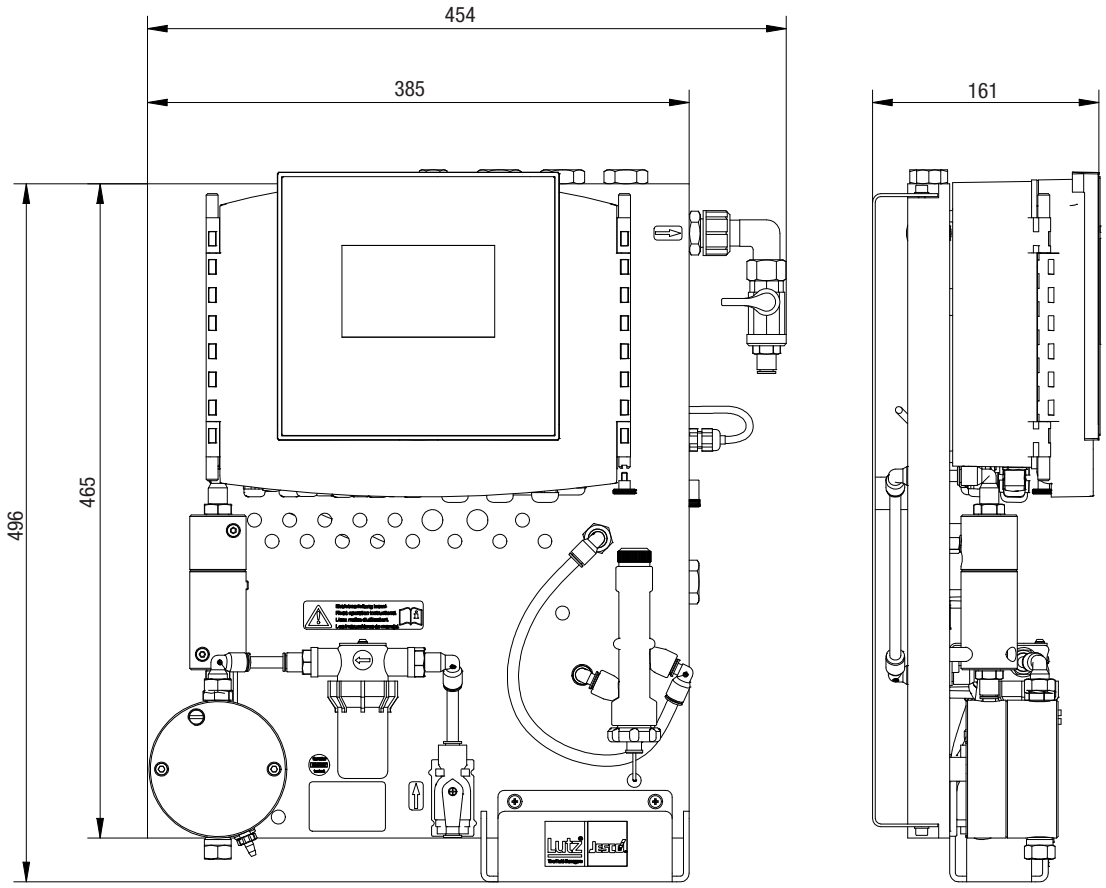
Datos técnicos

EASYPRO COMPACT			
Consumo de agua de muestra		l/h	aprox. 30
Entrada y salida de agua de muestra		mm	Manguera PE 6/8 + llave de cierre con conexión G1/4
Resistencia a la presión		bar	máx. 6
Pérdida de presión en tablero para medición de agua		bar	aprox. 0,3
Alimentación de tensión			100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Consumo de potencia		W	máx. 20
Salidas analógicas para la transmisión remota			4 x 0/4 – 20 mA, carga máx. 500 ohmios
Perturbación de entrada		mA	0/4 – 20
Interfaces			Ethernet TCP/IP o RS485 Modbus RTU (opcional)
Clase de protección			IP65 (regulador electrónico)
Temperatura ambiente		°C	-5 hasta +45, sin radiación solar directa
Características de regulación			Comportamiento P, PI, PID o PD, sentido de regulación seleccionable con conexión de las magnitudes perturbadoras, regulación de 2 lados seleccionable
Módulos de salida (en función de la versión)			
Cantidad de módulos de salida			3*
Cloro libre	Célula de medición amperiométrica de 3 electrodos con potenciostato (DMZ3.1)	mg/l	0 – 15 (dependiendo del módulo de entrada y de la pendiente de la célula de medición)
Valor pH	Cadena de medición monovarilla de pH	pH	2 – 12 (dependiendo de la cadena de medición monovarilla)
Valor REDOX	Cadena de medición de redox	mV	-1000 hasta +1000
Temperatura	Pt100	°C	5 – 45
Módulos de salida (en función de la versión)			
Cantidad de módulos de salida			4
Relé			2 x 230 V AC, 5 A (carga óhmica)
Optoacoplador			2 x 80 V DC, 5 mA

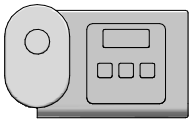
* Adicionalmente se pueden conectar hasta dos sensores de temperatura

Dimensiones

Todas las dimensiones en mm



Accesorios

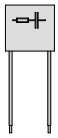


Fotómetro

- Memoria interna para 16 registros de datos
- Desconexión automática
- Reloj de tiempo real y fecha
- Indicador de función de ajuste
- Display iluminado
- Impermeable (analógico IP68, 1 hora con 0,1 metros)

Soluciones amortiguadoras

- Valor pH: pH 6,80 y 9,27
- Valor REDOX: 468 mV
- Conductancia: ,88 µS/cm y 50 mS/cm



Módulo de supresión de conmutadores

- -20 hasta +70 °C
- 22 × 27 × 11 mm
- 50 W (VA)

Software de visualización TopView 4

- Visualización y control del tablero para medición de agua EASYPRO COMPACT
- Consulta y visualización de los datos desde el explorador para un máximo de 10 usuarios con configuraciones individualizadas de la vista.
- Licencia de TopView preinstalada y sistema operativo en miniordenador de bajo consumo
- Conexión con regulador a través de la red Modbus TCP
- Configuración sencilla y acceso remoto a través de LAN/WLAN
- Conexión segura a través de la tecnología VPN y https
- Archivado de todas las alarmas que se producen y todos los valores medidos
- Protocolo diario automático
- Diario de servicio (opcional)

PI-42840-04-V03 | Copyright 03.2022 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y a que existan errores.

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Teléfono: +49 5130 5802-0
Fax: +49 5130 580268
E-Mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com