

Messwassertafel **EASYPRO COMPACT** für Schwimmbäder



Die Kompakte

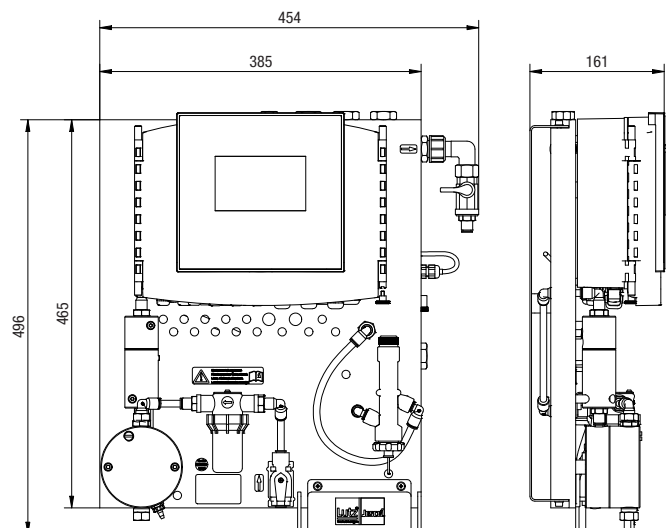
Die **EASYPRO COMPACT** vereint alle Komponenten der EASYPRO MC-C auf einer kleinen Grundplatte. Die sehr kompakte Bauweise wird dadurch erreicht, dass sich die Wasserführung und die Sensoraufnahmen (außer für Chlor) innerhalb der Tafel befinden.

Die Messzellen zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und Messgenauigkeit aus. Zusammen mit dem **TOPAX[®] MC**-Regler ist also eine umfangreiche Messung, Anzeige, Regelung und Aufzeichnung aller wichtigen Wasserparameter möglich.

Die im Lieferumfang enthaltene Wandhalterung ermöglicht eine einfache Montage. Für Kontroll-, Wartungs- oder Service-Zwecke kann die Tafel wie eine Schranktür geöffnet werden und ist dadurch leicht zugänglich.

Abmessungen

Alle Maße in mm



Technische Daten, Ersatzteile und Zubehör

| EASYPRO COMPACT | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------|---|
| Messwasserbedarf | | l/h | ca. 30 |
| Messwasserzulauf und -ablauf | | mm | PE-Schlauch 6/8 + Absperrhahn mit G1/4 Anschluss |
| Druckfestigkeit | | bar | max. 6 |
| Druckverlust in Messwassertafel | | bar | ca. 0,3 |
| Spannungsversorgung | | | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | | W | max. 20 |
| Analogausgänge zur Fernübertragung | | | 4 x 0/4 – 20 mA, Bürde max. 500 Ω |
| Störgrößeneingang | | mA | 0/4 – 20 |
| Schnittstellen | | | Ethernet TCP/IP oder RS485 Modbus RTU (optional) |
| Schutzart | | | IP65 (elektronischer Regler) |
| Umgebungstemperatur | | °C | -5 bis +45, keine direkte Sonneneinstrahlung |
| Regelcharakteristik | | | P-, PI-, PID- oder PD-Verhalten, Regelrichtung wählbar mit Störgrößen-Aufschaltung, 2-Seiten-Regelung wählbar |
| Messeingänge (je nach Ausführung) | | | |
| Anzahl Messeingänge | | | 3* |
| Freies Chlor | Chlorüberschuss-Messzelle CS120 | mg/l | 0 – 15 (abhängig von der Messzellensteilheit) |
| pH-Wert | pH-Einstabmesskette | pH | 2 – 12 oder 0 – 14 (abhängig von der Einstabmesskette) |
| Redox-Wert | Redox-Einstabmesskette | mV | 0 – 1000 |
| Temperatur | Pt100 | °C | 5 – 45 |
| Ausgangsmodule (je nach Ausführung) | | | |
| Anzahl Ausgangsmodule | | | 4 |
| Relais | | | 2 x 230 V AC, 5 A (ohmsche Last) |
| Optokoppler | | | 2 x 80 V DC, 5 mA |

* Zusätzlich können bis zu zwei Temperatursensoren angeschlossen werden



Photometer

- Für freies Chlor und pH-Wert
- Interner Speicher für 16 Datensätze
- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- Beleuchtetes Display
- Wasserdicht (analog IP68, 1 Stunde bei 0,1 Meter)



Pufferlösungen

- pH-Wert: pH 6,80 und 9,27
- Redox-Wert: 468 mV
- Elektrolyte für membranbedeckte Messzellen