

## Profi-Control 4101 Rx/CD

### Desinfektion mit Chlordioxid, microprozessorgesteuert

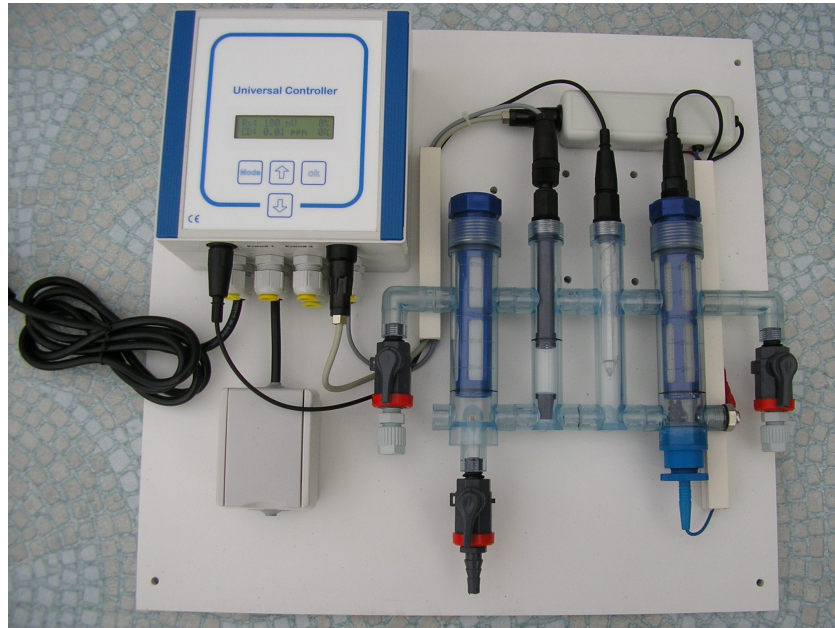


Abbildung:  
Profi-Control 4101  
mit Vorfilter und  
Durchflusswächte  
r

**Die Top Mess- und Regelanlage für Chloroxidprodukte in der Wasserdesinfektion. Die Anlage verfügt über eine offene, selbstreinigende potentiostatische Messzelle. Da Chloroxide ein Redoxpotential aufbauen, wird der Redoxkanal zur Sicherheitsverriegelung verwendet. Die Anzeige für Chloroxide erfolgt im Display in ppm, für Redox in mV.**

#### Technische Daten:

Spannungsversorgung: 230 V 50 Hz

Eingänge: 1x Redox  
1x potentiostatische Messzelle  
2x Leermeldekontakt  
1x Durchflussüberwachung

Ausgänge: 2x Relais-Ausgang (wählbar schwarz/weiß,  
Pulslänge(PID) oder Frequenz max. 6 A)  
1x Relais-Sammelalarm max. 6 A  
1x RS 485 Schnittstelle  
2x 0(4) – 20 mA

Mess- und Regelbereich : Redox 0 – 2000 mV  
CD 0 – 2,00 ppm

Druck- und Temperaturbeständigkeit: max. 5 bar, max. 50°C

Benötigtes Messwasser: ca. 50 l/h, Differenzdruck min 1 bar

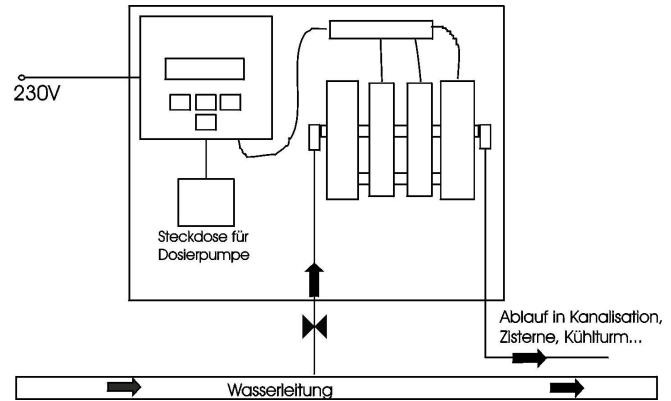
**Die Anlage wird komplett vormontiert auf einer Wandplatte H x B ca. 430 x 450 mm geliefert.**

Mitgeliefertes Zubehör: Messelektroden, Messkabel, 8 m Messwasserleitung sowie 2 Anschlusssets 3/8", Eichlösung Redox, Benutzerhandbuch

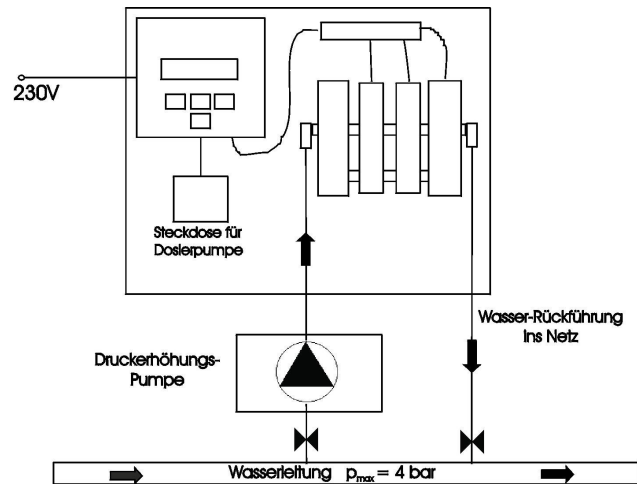
Optionen: - Durchflusswächter - Messwasserpumpe - Dosierpumpe - Vorfilter

## Ausstattungs-Varianten:

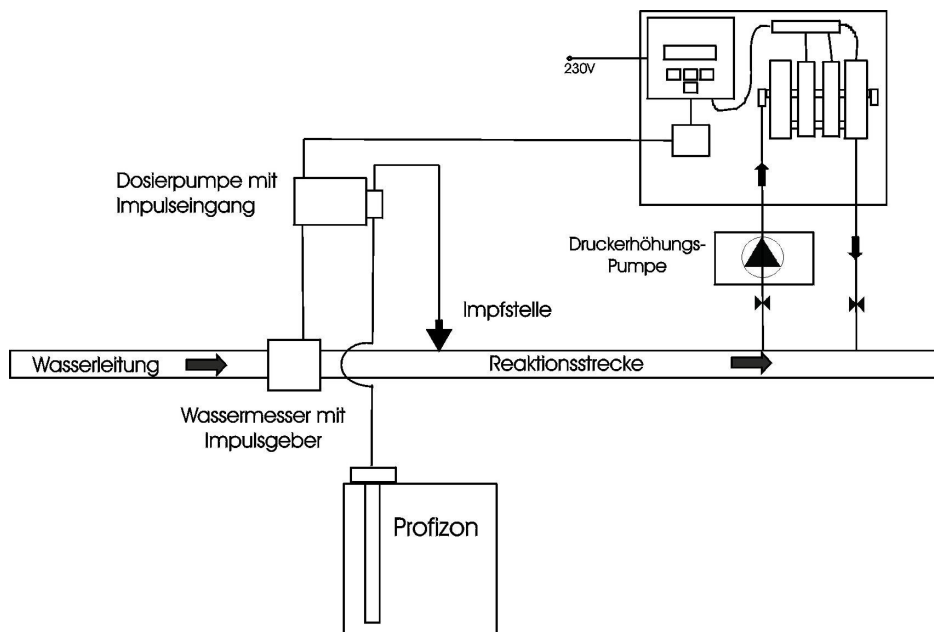
- zur Überwachung eines Grenzwertes  
z.B. im Trinkwasserbereich  
mit drucklosem Messwasserablauf



- zur Überwachung eines Grenzwertes  
mit Messwasser-Rückführung  
ins Leitungsnetz über  
Druckerhöhungspumpe  
(Nur möglich bei max 4 bar  
Systemdruck)



- komplett mit durchflussabhängiger Dosierung über Impulswasserzähler  
und Druckerhöhungspumpe zur Messwasser-Rückführung



- In Schwimmbadanlagen ist die Messung, Regelung und Dosierung auf herkömmliche  
Art und Weise möglich.