

## Produktinformation Messwassertafel PM 03

### Hoher Druck und Temperatur - kein Problem

Warmwasser-Kreisläufe in Gebäuden stehen unter hohem Druck und weisen hohe Temperaturen auf. Sie bieten einen perfekten Lebensraum für Bakterien und Keime. Die Desinfektion von Zirkulationsleitungen, z.B. in medizinischen Einrichtungen, ist ein Ziel, das mit Hilfe der Messwassertafel PM 03 und einer Desinfektionsanlage mit Chlor oder Chlordioxid sicher erreicht wird.

### Die Lösung für Ihre Trinkwasserversorgung

Die Messwassertafel PM 03 erfüllt alle Anforderungen an die Mess- und Regeltechnik in druckbeaufschlagten Wassernetzen. Sie dient zur Bestimmung und Steuerung der Chlorkonzentration bzw. Chlordioxidkonzentration in der Wasserbehandlung. Somit findet die Messwassertafel in vielen Anwendungen ihren Einsatz.

Hervorragend eignet sich die PM 03 für den Einsatz in Warmwasser-Netzen mit Temperaturen bis 60 °C und Drücken bis 6 bar. Alle temperatur- und druckbelasteten Baugruppen der Messwassertafel sind aus hochwertigen Materialien gefertigt.

Der einfache und solide Aufbau der PM 03 gewährleistet eine gute Bedienbarkeit, hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer bei einem geringen Wartungsaufwand.

### Einsatz von hochwertigen Materialien

Die Messung der Chlor-/Chlordioxidkonzentration erfolgt mittels einer potentiostatischen Chlormesszelle. Alle wasserführenden Elemente sind aus beständigen Materialien, u.a. PMMA und PVDF, gefertigt. Die Messung von pH- oder Redox-Wert ist je nach Modell möglich.

Als Steuerung dienen die TOPAX Mehrkanalregler, die sich durch ihre einfache Bedienung und ihren großen Funktionsumfang auszeichnen.

Die Messwassertafel ist werkseitig komplett montiert. Ihre Konstruktion erlaubt die Rückführung des Messwassers in das Leitungsnetz.

### Kurz & gut

- Messung von freiem Chlor oder Chlordioxid mittels potentiostatischer Messzelle
- Messung von pH oder Redox
- Druckfest bis 6 bar
- Temperaturen bis 60 °C
- Übersichtlicher und funktionssicherer Aufbau
- Verrohrung und Verkabelung sind werkseitig montiert
- Rückführung des Messwassers ins Leitungsnetz möglich



### Technische Daten

Messbereich freies Chlor	bis zu 10 mg/l*
Messbereich Chlordioxid	bis zu 2 mg/l*
Messbereich pH	0...14*
Messbereich Redox	0...1000 mV*
Abmessungen (B x H x T)	490 x 900 x ~100 mm
Temperatur	5...60 °C
Messwasserbedarf	ca. 45 l/h
Wasserdruck	0,2...6,0 bar
Hydraulische Anschlüsse	G 1/4 Innengewinde

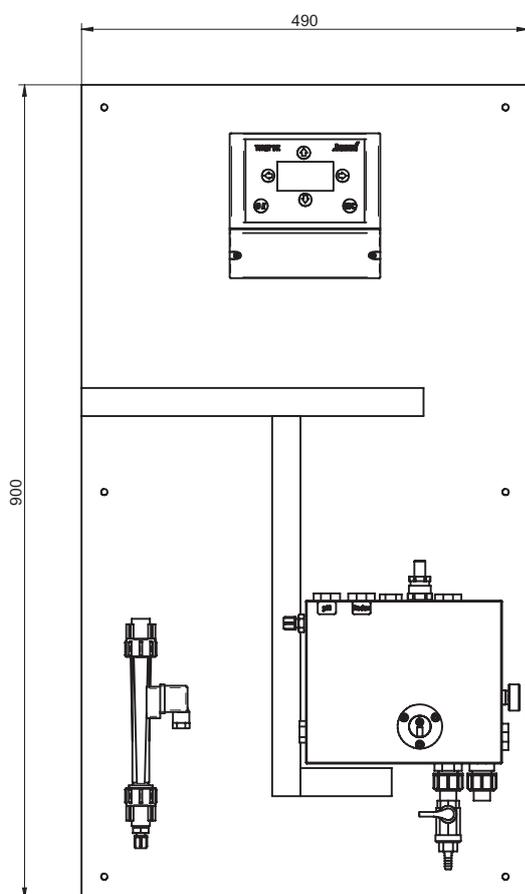
\* je nach montiertem Regler

## Produktinformation Messwassertafel PM 03

### Modellvarianten

Produktname	Beschreibung	Bestell-Nr.
Messwassertafel PM 03 zur Messung von freiem Chlor oder Chlordioxid, pH-Wert und Redox Potential	Grundmodell mit folgenden Funktionselementen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm)</li> <li>• Nadelventil DN 2,5</li> <li>• Potenziostatische Chlormesszelle mit Goldelektrode, Edelstahl-Elektrode und Bezugslektrode</li> <li>• Kugeln zur Elektrodenreinigung</li> <li>• pH-Einstabmesskette</li> <li>• Redox-Elektrode</li> <li>• Durchflussmesser 60 l/h mit Schaltkontakt</li> </ul> Elektronischer Regler der TOPAX-Serie ist separat zu bestellen.	42200005
Messwassertafel PM 03 zur Messung von freiem Chlor oder Chlordioxid und pH-Wert	Grundmodell, jedoch <u>ohne</u> Redox-Einstabmesskette	42200006
Messwassertafel PM 03 zur Messung von freiem Chlor oder Chlordioxid, pH-Wert, Redox und Temperatur	Grundmodell, jedoch <u>zusätzlich</u> Temperaturfühler Pt 100 mit Anschlusskabel in Zweileiterausführung	42200007

### Maßbild



Alle Maße in mm

### Lieferumfang

- Messwassertafel gemäß oben stehender Beschreibung
- Material zur Wandmontage
- Sensoren mit Anschlusskabel
- Kugeln zur Elektrodenreinigung
- Pufferflüssigkeiten

### Zubehör

Zusätzlich zur Messwassertafel ist folgendes Zubehör für den Betrieb verfügbar:

Beschreibung	Bestell-Nr.
Schwimmbad-Photometer für freies, gebundenes und Gesamtchlor, Chlordioxid, pH und Säure-Kapazität	23800003