



universal fm 4/2, druckfeste Messzelle bis 0,5bar,  
für 2 Elektroden (Potentiostatische Elektrode, pH und Rx)  
PT1000 und Durchflussmessung, Gegenelektrode V4A

**Art.-Nr.: 0122-044-01**

## Kurzbeschreibung

Kompaktmesszelle universal fm 4/2 für 2 Sonden incl. Durchflussmessung / Begrenzung für Messwasserrückführung oder freien Auslauf.

Mit der Messzelle können die Messwerte Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> oder Poolcare, pH- oder Redox sowie die Temperatur ermittelt werden.

## Beschreibung

Kompaktmesszelle universal fm 4/2 für 2 Sonden incl. Durchflussmessung / Begrenzung für Messwasserrückführung oder freien Auslauf.

Druckfeste Kompaktmesszelle zur Aufnahme einer potentiostatischen Messsonde wie Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> oder Poolcare, einer pH- oder einer Redox - Messsonde sowie eines Temperaturfühlers PT1000.

Integrierte Turbine zur Erfassung des Messwasserdurchflusses und zur Durchflusskompensation der potentiostatischen Messung. Der maximale Durchfluss wird mittels eines Durchflussbegrenzers begrenzt. Die für die potentiostatische Messung notwendige Gegenelektrode ist bereits in der Kompaktmesszelle vormontiert. Ein Probenahmehahn ist in die leicht abzuschraubenden Messbecher integriert. Die Kompaktmesszelle ist unter Druck oder drucklos zu betreiben.

## Technische Daten

### universal FM 4/2

Gewindeanschluß für Messonden:	2x PG 13,5
Gewindeanschluss für Temperaturfühler PT 1000 mit Durchgangsverschraubung:	M 12 x 1
Max. Druck:	1,5 bar bei 20°C
Max. Messwassertemperatur:	70°C
Messwasserdurchfluss:	40 l/h - 120 l/h
Durchflussbegrenzung:	120 l/h
Messwasserüberwachung:	<40 l/h
Durchflusserfassung:	Messwasserturbine mit Hallgenerator
Minstdifferenzdruck:	0,3 bar
Anschluss Zu- und Ablauf:	Messwasserschlauch 6/8 mm
Material Messzelle:	PP
Material Gegenelektrode:	Edelstahl V4A
Abmessungen (mm):	150 x 240 x 110 (BxHxT)

## Anwendung

Die Messzelle dient zur Durchleitung des Messwassers und Aufnahme der Sensoren. Über die Sensoren werden die Messparameter ermittelt.

## Zusatzinformationen

Zum störungsfreien Betrieb ist die Vorschaltung eines Faserfilters zwingend notwendig. Der Messwasserzulauf sollte über einen Kugelhahn auf ca. 60- 80 Liter/ Stunde eingestellt werden.

## **dinotec GmbH**

Wassertechnologie & Schwimmbadtechnik  
Philipp-Reis-Str. 28  
D-61130 Nidderau

**Tel:** +49 (6187) 41379-0  
**Fax:** +49 (6187) 41379-90  
**Hotline:** +49 (6187) 41379-72  
**eMail:** mail@dinotec.de  
**Internet:** www.dinotec.de

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**

**Artikelfotos können abweichen.**

**Haben Sie Fragen? Unsere Hotline hilft Ihnen gerne weiter.**

**Stand: 25.04.2023**

*Einfach bestes Wasser genießen!*