

# Technisches Datenblatt

## GWE Probenahme-System MP 1

### Produktbeschreibung

2"-Probenahmepumpe für Grundwassermessstellen.  
Lieferbare Kabellängen 30, 60 und 90 m.  
Betrieb erfolgt mit einem Frequenzumformer.

### Produkteigenschaften

Einsatz in allen 2" bis 4"-Grundwassermessstellen.  
**Achtung: Kein Dauerbetrieb zur Wasserversorgung!**

### Vorteile

- Geringer Durchmesser
- Einfache Installation durch geringes Gewicht
- Reparaturfreundliche Konstruktion



### Konstruktion

Die MP 1 wird über einen regelbaren Frequenzumrichter betrieben. Die Hydraulik und der Motor sind eine Einheit, die zum Reinigen oder beim Wechsel von Verschleißteilen einfach zu demontieren ist. Alle Teile sind aus chemisch neutralen Werkstoffen hergestellt, dass keine Gefahr der Beeinflussung oder Verfälschung von Proben besteht.

Der Motor ist ein flüssigkeitsgefüllter Spaltrrohr-Unterwassermotor. Die Stromversorgung erfolgt über ein Teflon-Kabel. Das Kabel ist auswechselbar und in drei Längen lieferbar. Der Frequenzumformer ist speziell für den Einsatz der MP 1 konstruiert und enthält den Motorschutz für die Pumpe.

### Technische Daten

- Fördermenge: 0 bis 2,5 m<sup>3</sup>/h: Förderhöhe: 0 bis 98 m Medientemperatur 1 bis 35 °C
- Werkstoff: 1.4401 Leistungsaufnahme 1,3 kW Spannung 3 x 230 V, 400 Hz
- Max Durchmesser = 45 mm, Länge = 287 mm, Gewicht = 2,4 kg

### Zubehör (wenn notwendig)

- Kabelsätze, Frequenzumrichter, PVC-Steigleitung DN 20, Übergänge, Niroseil, Seilklemmen,
- Verschleißsteileset, Kabelmontageset

### Verpackung (wenn notwendig)

Einzeln verpackt, Lieferung ohne Motorflüssigkeit. (vor Inbetriebnahme zu befüllen!)

Technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben ohne Gewähr.

### Kontakt

Tel.: +49 5171 294-0, E-Mail: [pumpen@gwe-gruppe.de](mailto:pumpen@gwe-gruppe.de), Web: [www.gwe-gruppe.de](http://www.gwe-gruppe.de)