

**Die MP 1 ist wieder auf dem Markt!**  
Exklusiv über Eijkelkamp Soil & Water erhältlich





# Grundfos MP 1 Tauchpumpe

Die Grundfos MP 1 ist eine 2" Tauchpumpe zur Verwendung bei Umweltuntersuchungen vom Grundwasser. Geeignet für Beprobungen bis zu einer Tiefe von 90 Meter.

Die Grundfos MP 1 Tauchpumpe wurde eigens für die Spülung und Beprobung von Beobachtungsbrunnen mit einem Durchmesser ab mindestens 50 mm konzipiert. Der Pumpenmotor wird von einem regelbaren Frequenzumrichter gesteuert. Aufgrund der variablen Frequenzeinstellung lässt sich die Pumpenleistung zwischen 0 und 2 m<sup>3</sup> regeln. Damit ergibt sich ein anhaltender Strom von anaerobem Wasser.

Dank der hohen Leistung dieser Pumpe erfolgt eine schnelle Spülung des Messpunktes. Durch Einstellung einer geringen Leistung kann die Pumpe auch für die Beprobung verwendet werden. Verschiedene integrierte Sicherungen schützen die Grundfos MP 1 Pumpe und den Umrichter vor Überlastung. Die derzeitige Frequenz wird auf einem Display angezeigt.

## Standard Sets

Für die Spülung und Beprobung von Beobachtungsbrunnen für Tiefen von 30 bis 90 m sind verschiedene Standardsets erhältlich. Zur Grundausstattung gehören unter anderem: eine Grundfos MP 1 Tauchpumpe, ein Kühlmantel, einem Serviceset, ein Frequenzumrichter, ein Aufhängekabel, ein Teflonrohr mit Anschluss, ein Schlauchrollenwagen, ein Generator und ein Isolationsschutz.

## Vorteile Grundfos MP 1 Tauchpumpe Sets

- Komplett Edelstahl/Teflon Pumpe zum Durchpumpen und Probenentnahme
- Maximale Förderhöhe 90 Meter
- Lieferbar mit Teflon-Kabel, Aufhängekabel und Schlauch in verschiedenen Längen
- Regelbarer Drehzahl (Durchflussmenge)
- Verschiedene Sicherungen (im Frequenzumrichter) garantieren die Pumpensicherheit
- Frequenzumrichter: Frequenzeinstellung zwischen 25-400 Hz. Stromversorgung 230 Volt 50 Hz 2,2 kVA minimal. Maximale Belastung 1,5 kW, IP66 Schutz, mit Kabel/Stecker.
- Verwendbar mit Teflon oder PE Schlauch
- Stromversorgung mittels Netzstrom oder Generatorbetrieb
- Laufrädern im Feld auswechselbar

## Spezifikationen Grundfos MP 1 Tauchpumpe

Spannung	3 x 220 V, 400 Hz.
Max. Strom	5,5 Amp
Motorschutz	Eingebauter Thermoschalter
Überspannungssicherung	Integriert im MP 1 Frequenzumrichter
Min. Temperatur Flüssigkeit	0°C (32°F)
Max. Temperatur Flüssigkeit	35°C (95°F)
Motorflüssigkeit	Demineralisiertes Wasser
Abmessungen (Pumpe & Motor)	28,7 cm L x 4,6 cm D (11,3" L x 1,81" D)
Nettogewicht (Pumpe & Motor)	2,5 kg (5,5 lbs)

- **Hohe Kapazität für die Spülung, sanfter Strom für die Beprobung.**
- **Kompakt und leicht zu installieren; mobil.**
- **Beständig gegenüber korrosiven Flüssigkeiten**
- **Das Pumpmedium kommt nur mit Edelstahl und Teflon in Berührung**
- **Anaerobe Beprobung**
- **Einfache Reinigung**



Frequenzumrichter zur Kontrolle der Grundfos MP 1 Tauchpumpe

Exklusiv über  
Eijkelkamp  
Soil & Water  
erhältlich

**Eijkelkamp**  
Soil & Water

**Hydrosens**  
für Wasser, Boden und Luft



zertifizierte Eijkelkamp Vertriebspartner  
finden Sie uns auf [www.hydrosens.com](http://www.hydrosens.com)  
Vertrieb:  
Nord/West: [hydrosens@eigenbrodt.de](mailto:hydrosens@eigenbrodt.de)  
Süd/Ost: [hydrosens@utk-klima.de](mailto:hydrosens@utk-klima.de)