

# De MP 1 is terug!

Exclusief verkrijgbaar via Royal Eijkelkamp





## Grundfos MP 1 pomp

De Grundfos MP 1 is een 2" pomp voor gebruik bij milieukundig grondwateronderzoek. U kunt grondwatermonsters nemen tot een diepte van 90 meter.

De Grundfos MP 1 pomp is speciaal ontwikkeld voor het doorpompen en bemonsteren van peilbuizen met een diameter van tenminste 50 mm of groter. De pompmotor wordt door de speciale regelbare frequentie-omvormer gestuurd. Door de traploze instelling van de frequentie, kan de capaciteit van de Grundfos MP 1 pomp geregeld worden van 0 tot 2 m<sup>3</sup>/uur. Er ontstaat een constante stroom van anaëroob water.

- **Hoge pompcapaciteit voor het doorpompen, maar langzaam pompen voor bemonstering.**
- **Gemakkelijk te plaatsen; mobiel**
- **Bestand tegen corrosieve vloeistoffen**
- **Verpompt materiaal slechts in contact met rvs en PTFE**
- **Anaërobe bemonstering**
- **Eenvoudige reinigingsprocedures**



De grote capaciteit van de Grundfos MP 1 pomp zorgt ervoor dat het meetpunt snel doorgepompt wordt. Door de Grundfos MP 1 pomp in te stellen op een lage pompcapaciteit is deze bovendien te gebruiken voor het bemonsteren. Ingebouwde beveiligingen beschermen de Grundfos MP 1 pomp en de frequentieomvormer tegen overbelasting. De feitelijke frequentie leest u af van een display.

### Standaard sets

Diverse standaardsets zijn verkrijgbaar voor het doorpompen en bemonsteren van peilbuizen met een diepte van 30 tot 90 meter. De standaard sets bevatten onder andere: een Grundfos MP 1 pomp, koelmantel, serviceset, frequentieomvormer, kabel, slang met aansluiting en een slangenwagen; alles is compleet gemonteerd.

### Voordelen Grundfos MP 1 pomp sets

- Compleet rvs/PTFE pomp voor zowel doorpompen als bemonsteren
- Maximale opvoerhoogte water 90 m
- Leverbaar met diverse lengtes PTFE kabel, ophangkabel en slang
- Regelbare snelheid (debiet)
- Diverse beveiligingen (in frequentieomvormer) waarborgen de pompveiligheid
- Omvormer: frequentie-instelling tussen 25-400 Hz. Aansluiting op 230 Volt 50 Hz 2,2 kVA minimaal. Maximale belasting 1,5 kW, IP66 bescherming (waterbestendig), incl. aansluitkabel/stekker.
- Kan worden uitgerust met PTFE of PE slang
- Voeding via netstroom of elektronisch geregelde generator
- In het veld vervangbare impellers

### Specificaties Grundfos MP 1 pomp

Spanning	3 x 220 V, 400 Hz
Maximale stroom	5,5 Amp
Motor bescherming	Ingebouwde thermische schakelaar
Overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd in MP 1 frequentie omvormer
Minimale temperatuur vloeistof	0°C (32°F)
Maximale temperatuur vloeistof	35°C (95°F)
Motorvloeistof	Gedemineraliseerd water
Afmetingen (pomp & motor)	28,7 cm L x 4,6 cm D (11,3" L x 1,81" D)
Netto gewicht (pomp & motor)	2,5 kg (5,5 lbs)



Frequentieomvormer voor de controle van de Grundfos MP 1 pomp

Exclusief  
verkrijgbaar via  
Royal Eijkelkamp