

Technisches Datenblatt

Grundfos MP 1 Unterwasserpumpe



Produktbeschreibung:

Die Grundfos MP 1 ist eine 2" Unterwasserpumpe zur Verwendung bei Umweltuntersuchungen vom Grundwasser.

Geeignet für Beprobungen bis zu einer Tiefe von 90 Meter.

Die Grundfos MP 1 Unterwasserpumpe 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 m³ 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.

Ausführungen:

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 Unterwasserpumpe, ein Kühlmantel, einem Serviceset, ein Frequenzumrichter, ein Aufhängekabel, Schlauch mit Anschluss und ein Schlauchwagen; alles komplett montiert.



Produktvorteile:

- 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

Technisches Datenblatt

Grundfos MP 1 Unterwasserpumpe



Technische Daten:

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)