



Die MP 1 ist zurück!
Exklusiv erhältlich bei Royal Eijkelkamp



Die Grundfos MP 1 ist eine 2-Zoll-Umweltpumpe für die Wasserüberwachung. Sie können Grundwasserproben zur Analyse aus Tiefen bis zu 90 m entnehmen, um die genaue Art und den Grad der Verschmutzung zu ermitteln.

Die Grundfos MP 1 Tauchpumpe ist speziell für die Spülung und Probenahme von Messschächten mit einem Durchmesser von mindestens 50 mm oder größer konzipiert. Der Pumpenmotor wird über einen einstellbaren Frequenzumrichter gesteuert. Durch die variable Einstellung der Frequenz kann die Leistung der Pumpe von 0 bis 2 ^{m³/Stunde} eingestellt werden. Dadurch wird ein gleichmäßiger Durchfluss von anaerobem Wasser erreicht.

Die hohe Kapazität dieser Pumpe ermöglicht eine schnelle Spülung der Messstelle. Durch die Einstellung einer niedrigen Pumpleistung kann dieselbe Pumpe für die Probenahme verwendet werden. Eingebaute Schutzvorrichtungen schützen den Grundfos MP 1 und den Umformer vor Überlastung. Die aktuelle Frequenz kann auf einem Display abgelesen werden.

Verfügbarkeit

Für die Spülung und Probenahme von Messbohrungen bis zu einer Tiefe von 30 bis 90 m stehen verschiedene Standardsets zur Verfügung. Die Standardsets enthalten unter anderem: eine Grundfos MP 1 Tauchpumpe, einen Kühlmantel, ein Service-Kit, einen Frequenzumrichter, ein Tragseil, ein Rohr mit Anschluss und einen Schlauchwagen; die Materialien im Set sind komplett montiert.

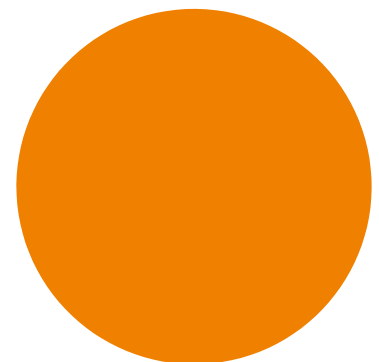
Vorteile Grundfos MP 1-Tauchpumpenset

- Vollständige Edelstahl-/PTFE-Pumpe für Spülung und Probenahme aller Parameter
- Maximaler Auftrieb von 90 m Wasser
- Lieferung mit PTFE-Kabeln, Tragseilen und Schläuchen in verschiedenen Längen
- Geschwindigkeit (Durchfluss) geregelt
- Verschiedene Warnhinweise zur Sicherheit der Pumpe
- Konverter zur Umwandlung von 110 oder 240 Volt einphasig in dreiphasig 400 Volt 0-400Hz
- Kann mit PTFE- oder PE-Schläuchen (verschiedene Größen) ausgestattet werden
- Betrieb mit Netzstrom oder elektronisch geregeltem 110 oder 240 Volt Stromgenerator
- Vor Ort austauschbare Laufräder

Technische Daten Grundfos MP 1 Pumpe

Volle Tragfähigkeit	0.5 HP/220V/3 PH/400 Hz/5.5A
Maximaler Strom (SFA)	5,5 Ampere
Motorschutz	Thermische Überlast
Stromüberlastung	Eingebaut in MP 1 Frequenzwandler
Minimale Umgebungstemperatur der Flüssigkeit	32°F (0°C)
Maximale Umgebungstemperatur der Flüssigkeit	95°F (35°C)
Motorschmierflüssigkeit	Deionisiertes Wasser (DI)
Abmessungen (Pumpe und Motor)	11,3" L x 1,81" T (28,7cm L x 4,6cm T)
Nettogewicht (Pumpe und Motor)	2,5 kg (5,5 lbs.), ohne Motorkabel

- **Hohe obere Kapazität für die Spülung, gleichmäßiger Durchfluss für die Probenahme**
- **Kompakt und einfach zu installieren; mobil**
- **Beständig gegen korrosive Flüssigkeiten**
- **Fördermedium nur in Kontakt**



T +31 313 880 200
E info@eijkamp.com
I royaleijkamp.com

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind vorläufiger Natur. Wir behalten uns das Recht vor, Ausrüstung, Verfahren und Spezifikationen zu ändern.