

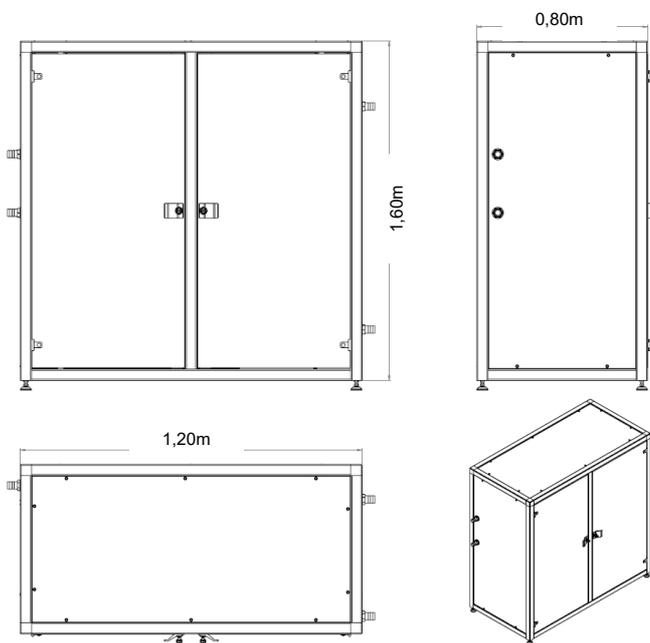

PurePowerBlock

Technisches Datenblatt

PurePowerBlock ist eine kompakte Anlage zur Gewinnung von Trinkwasser aus fließenden und stehenden Oberflächengewässern aber auch für die Aufbereitung von Trinkwasser aus Brunnen. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich aus der Autarkie der Anlage, da weder Strom noch Stromgeneratoren notwendig sind. Ein entscheidender Vorteil des Systems liegt in der Funktion der Selbstreinigung und der Rückspülung der Filter.

Länge	1,20 m
Breite	0,80 m
Höhe	1,60 m
Gewicht	ca. 100 kg
Förderleistung	ca. 4000 l/d
Vorstufe	Porengröße 500 Mikron - Entfernung von Grobpartikeln (grober Sand und Schlamm)
1. Stufe - Feinstfilter	Porengröße 150 Mikron - Entfernung von Grobpartikeln (Sand und feiner Schlamm)
2. Stufe - Feinstfilter	Porengröße 50 Mikron - Entfernung von kleinen Partikeln (feiner Sand)
3. Stufe - Feinstfilter	Porengröße 5 Mikron - Entfernung von Kleinstpartikeln (Schwebstoffe)
4. Stufe mit Ultrafiltration	Entfernung von coliformen Keimen, Bakterien, Herbiziden, Fungiziden
4. Stufe mit Umkehrosmose	Entfernung von coliformen Keimen, Bakterien, Herbiziden, Fungiziden, Nitrat, Nitrit, Uran und Schwermetalle jeglicher Art
5. Stufe - Aktivkohleblock (bei Ultrafiltration)	Reduktion von organischen und anorganischen Verunreinigungen, Verbesserung des Geruchs und Geschmacks sowie Entchlorung
5. Stufe - Mineral-Nachfilter (bei Umkehrosmose)	Anreicherung des Wassers z. B. mit Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium etc.
6. Stufe - UV-Anlage	Entfernung von Bakterien, Viren und Sporen

Aufbau



Benötigte Informationen für die Auslegung der Anlage

- 🔴 **Bedarf:** Wieviel Wasser wird benötigt?
- 🔴 **Qualitativer Bedarf:** Wie ist die Wasserqualität? Wie stark ist der See, das Brunnenwasser, das Regenwasser kontaminiert? Welche Schadstoffe müssen aus dem Wasser gefiltert werden?
- 🔴 **Wasser und Infrastruktur:** Gib es eine Anbindung an ein Wasserversorgungssystem? Wie ist das bisheriges Versorgungssystem aufgebaut?

Sie haben Interesse an Produkten und Dienstleistungen? Kontaktieren Sie uns!

Martina Findling
 Geschäftsführerin Marketing und Vertrieb
martina.findling@inflotec.com

Dieses Projekt wird unterstützt durch:

