



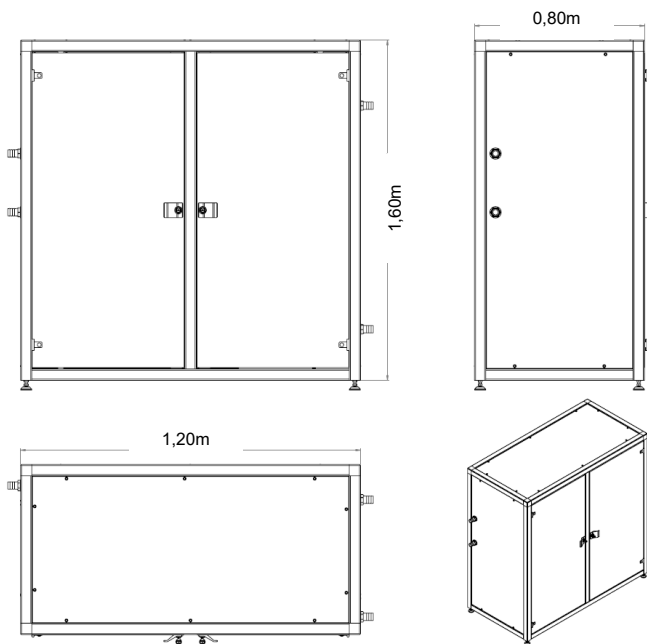
PurePowerBlock

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:** Gibt es eine Anbindung an ein Wasserversorgungssystem? Wie ist das bisherige 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:

