ELYSATOR
engineering water

PRODUKTINFORMATION



PUROTAP
by ELYSATOR™

ProFill 25 *hybrid*

Hochleistungsfähiges, mobiles Wasseraufbereitungssystem

Die ultimative mobile Lösung für die Wasseraufbereitung, die sowohl Filtration als auch Entmineralisierung in einem kompakten Gerät vereint.

Inhalt

1.	Was ist ein «ProFill 25 hybrid» ?	2
2.	Hauptmerkmale	2
3.	Vorteile & Konfigurationen	3–4
4.	Abmessungen und technische Daten	5

1. Was ist ein «ProFill 25 hybrid»?

Hochleistungsfähiges, mobiles Wasseraufbereitungssystem

Der ProFill 25 Hybrid läutet eine neue Ära in der mobilen Wasseraufbereitungstechnologie ein. Er wurde auf praktische Anwendung und Effizienz ausgelegt und ist mit robusten Rädern ausgestattet, die einen mühelosen Transport und eine schnelle Einrichtung auch in schwierigen Umgebungen ermöglichen.

Alle wesentlichen Komponenten sind nahtlos in einer einzigen, kompakten und modularen Einheit integriert, was sowohl die Installation als auch die Wartung bemerkenswert einfach macht. Sein benutzerfreundliches Design minimiert Ausfallzeiten und gewährleistet eine zuverlässige Leistung überall dort, wo sauberes Wasser benötigt wird.

Der ProFill 25 Hybrid kombiniert eine hohe Reinigungskapazität mit außergewöhnlicher Mobilität und liefert eine konsistente, hochwertige Wasseraufbereitung für eine Vielzahl von Anwendungen – vom industriellen Einsatz über Notfallmaßnahmen bis hin zu Einsätzen im Außenbereich. Mit seinem innovativen Design und seiner Vielseitigkeit setzt er einen neuen Standard für mobile Wasseraufbereitungssysteme.



2. Hauptmerkmale

- **Hochkapazitives Ionenaustauscherharz**
  Vollentsalzung des Wassers bis auf 0 µS/cm Leitfähigkeit.
- **Tragbares, robustes Fahrgestell**
  Mit Rädern für einfachen Transport und schnellen Aufbau.
- **Kompakte, modulare Bauweise**
  Vereinfachte Installation und Wartung.
- **Gleichzeitige Filtration und Demineralisierung**
  Optimierung des Prozesses in einem einzigen Schritt, wodurch Stillstandszeiten reduziert werden.
- **Filtration bis zu 1 µm**
  Entfernt Schwebstoffe bis zu einer Größe von nur 1 Mikrometer.

3. Vorteile & Konfigurationen

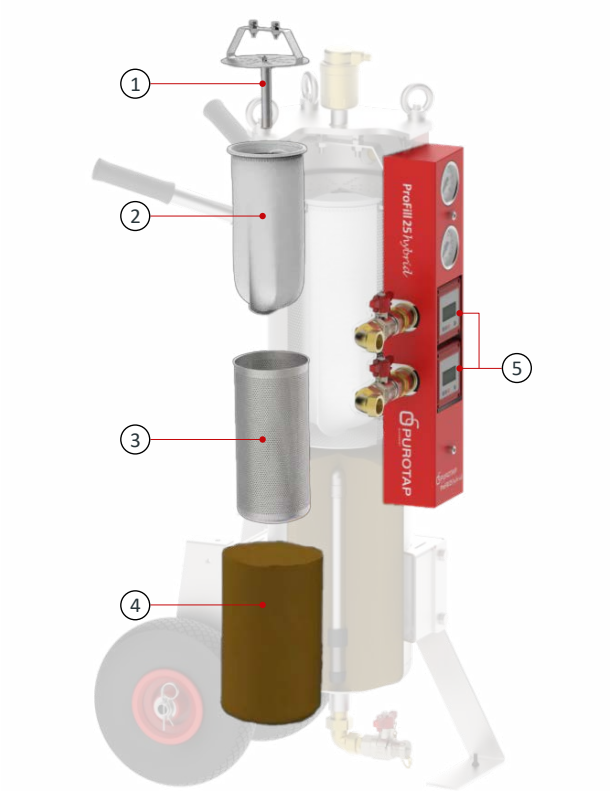
All-in-One

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen ermöglicht der ProFill 25 hybrid die gleichzeitige Wasserfiltration und Entmineralisierung, wodurch die Verarbeitungszeit deutlich reduziert wird. Ein Beutelfilter entfernt Schwebstoffe, während das Hochleistungs-Ionenaustauscherharz konstant vollentsalztes Wasser mit 0 µS/cm Leitfähigkeit liefert.

1 Gehäuse – 3 Konfigurationen

Dank spezieller Umrüstsätze können aus einer einzigen Einheit drei verschiedene Systemkonfigurationen erreicht werden

ALL-IN-ONE



① **Neodym-Magnet**
Entfernt ferromagnetische Verunreinigungen, wie Magnetit, verlängert die Lebensdauer des Filters und steigert die Gesamteffizienz.

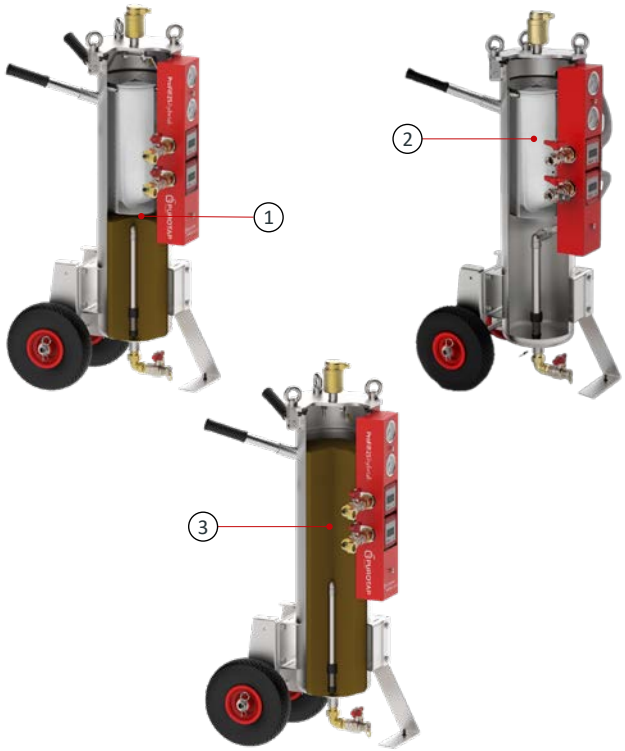
② **Feinfilterbeutel**
Entfernt effektiv Schmutz und Schwebstoffe.

③ **Stützgewebe für Feinfilterbeutel**
Das Netz sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung und verhindert, dass sich der Filterbeutel verformt oder reißt.

④ **Ionenaustauscherharze**
Entsalzen das gefilterte Umlaufwassers und liefern so ultrapures Wasser mit einer Leitfähigkeit von 0 Mikrosiemens pro Zentimeter.

⑤ **Durchfluss- und Leitfähigkeitsmessgeräte**
Überwachen kontinuierlich das ein- als auch ausströmende Wasser und geben in Echtzeit Rückmeldung zu Durchflussraten und Wasserqualität.

1 GEHÄUSE – 3 KONFIGURATIONEN



① **Filtration und Entmineralisierung**
Der ProFill 25 Hybrid kann gleichzeitig einen Beutelfilter der Größe 1 sowie 12,5 Liter Ionenaustauscherharz aufnehmen.

② **Filtration**
Verwendung als eigenständiger Filter mit Aufnahme eines Beutelfilters Größe 2.

③ **Entmineralisierung**
Ohne Filterstufe können bis zu 25 Liter Ionenaustauscherharz eingesetzt werden.

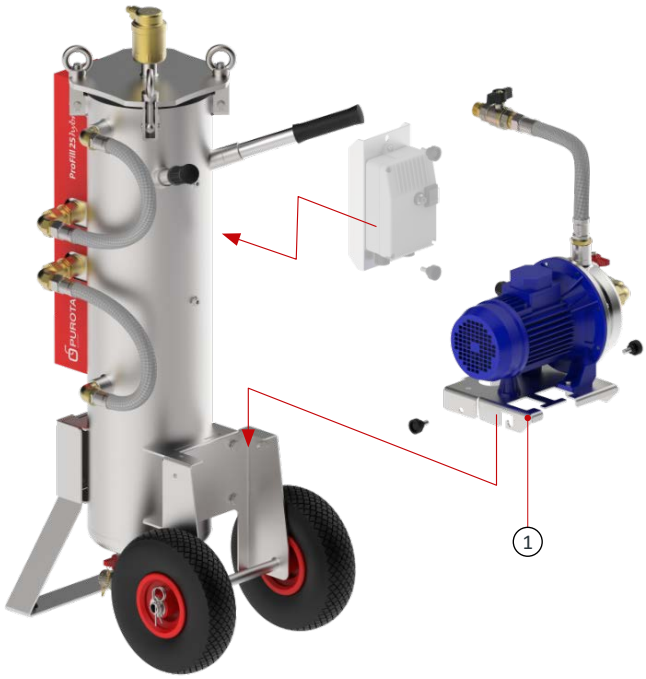
Integrierte und abnehmbare Pumpe

Die integrierte Einspeisepumpe vereinfacht die Handhabung für den Bediener, da nur eine einzige Einheit bewegt werden muss, anstatt mehrere Komponenten vor Ort zusammenzubauen. Wenn die Pumpe nicht benötigt wird, kann sie entfernt werden, um den Transport noch einfacher zu machen.

Zwei Radsatz-Optionen

Zur Verbesserung der Mobilität bietet der ProFill25 hybrid zwei Radsatz-Optionen – maximale Flexibilität in jeder Umgebung.

INTEGRIERTE UND ABNEHMBARE PUMPE



① **Hochleistungspumpe**
Unterstützt im Dauerbetrieb und ist leicht abnehmbar. Somit lässt sich der ProFill 25 hybrid flexibel und gewichtseinsparend nur zur Frischwasser-befüllung abrüsten.

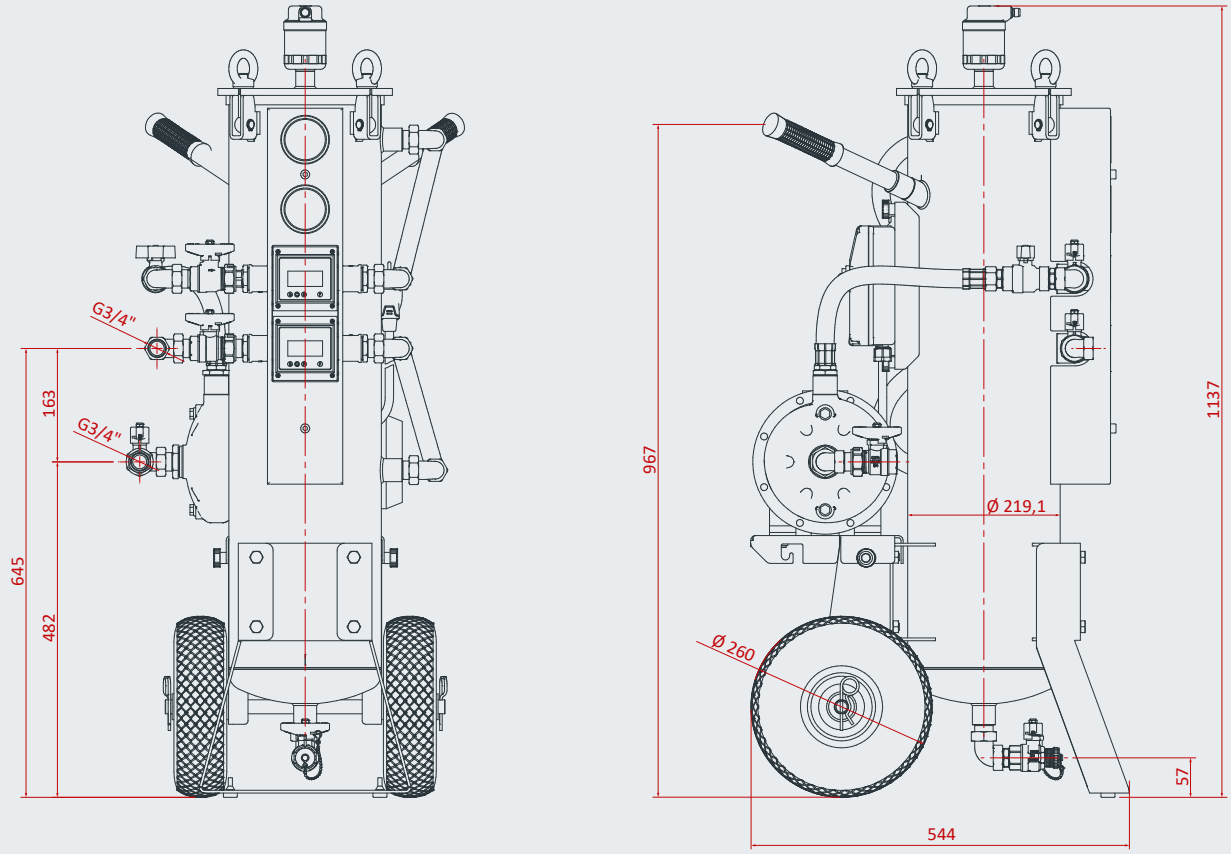
ZWEI RADSATZ-OPTIONEN



① **Standard-Set**
Pannensichere, robuste Räder, die einen reibungslosen Transport auf ebenen Flächen ermöglichen.

① **Treppensteigerrad-Set**
Für Standorte mit Treppen um die Einheit mühelos auf- und abwärts bewegen zu können.

4. Abmessungen und technische Daten



Technische Daten

WASSERFLUSS	20 l/min
NENNDRUCK (BAR)	PN 10
MAXIMALE TEMPERATUR (°C)	80
AUSLEGUNGSNORM	PED 2014/68/EU
ANSCHLÜSSE	3/4" BSPP
FILTERFEINHEIT	von 200 bis 1 µm

Materialien

FILTERGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304
FILTERBEUTEL	PES (Polyethersulfon)
DICHTUNGEN	EPDM
ENTLÜFTUNGSVENTIL	Messing
MANOMETER	Edelstahl AISI 304
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG	Kugelstrahlen und Passivierung

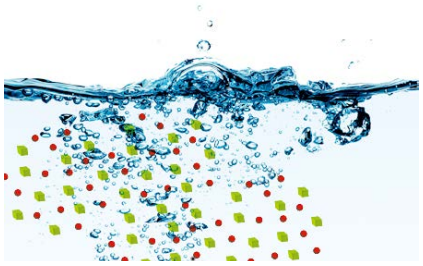


Heiz,- und Kühlkreisläufe benötigen salz- und sauerstoffarmes Umlaufwasser

Wassergefüllte Systeme, wie z. B. Heizungen, Kraftwerke, Industrieanlagen oder Schiffsmotoren, stellen hohe Anforderungen an die Wasserqualität.

Leitungswasser enthält Mineralien, Salze und Gase, die sich in wassergefüllten Systemen in Form von Schlamm, Kalk und Rost ablagern. Leitungswasser muss gefiltert werden, so dass es für die geforderte technische Anwendung passt.

Zu technischen Zwecken aufbereitetes Wasser muss hinsichtlich seiner chemischen und physikalischen Eigenschaften den von Herstellern, Ingenieuren und Berufsgenossenschaften festgelegten technischen Normen entsprechen.



Warmwasser, angereichert mit Mineralien und Gasen



Durch Ionenaustausch vollständig entsalztes Wasser

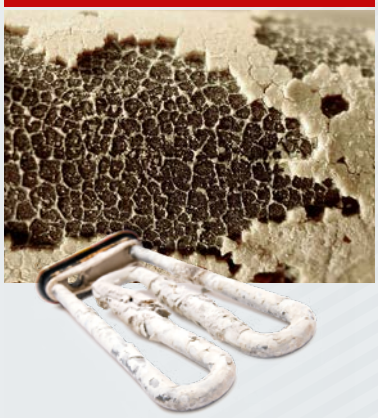


DIE WASSERAUFBEREITUNGSGERÄTE VON ELYSATOR ENTSPRECHEN DER VDI 2035, ÖNORM H 5195-1 UND DER SWKI BT 102-1 ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON GARANTIE- UND GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHEN.

Kein Rost!



Kein Kalk!



Kein Schlamm!



Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

ELYSATOR
engineering water

ELYSATOR Engineering GmbH
Rauheckstrasse 20 | 74232 Abstatt, Germany
Phone +497062 – 9795765

info@elysator.de
www.elysator.de

ELY_2025_040_EN | 11.2025