

Mobile Wasserfiltration Universal Handpumpe HP21

Betrifft: **Handpumpe HP21**
Verfahren, Inhalt: **Produktinformation**
Dokumentnummer: 77
Erstellt von: H2on GmbH
Version vom: 02.04.24
Rückfragen: Kontaktdaten unter www.h2on.de

Suchbegriffe: Mobile Wasserfilter incl. Osmose – Notfallfilter – Krisenfilter – Outdoor / Reise / Campingfilter – autarke Schadstofffilter, Keimsperrern, Osmoseanlagen – leitungs-ungebundene Wasserfilter

Thematik

Mobiler Betrieb von Wasserfiltern mittels Handpumpen mit hohem Druckaufbau für alle Filtermedien.

Besonderheiten der HP21

- stabile Ausführung
- neuer ergonomischer Griff
- hoher Druckaufbau, für alle Filtermedien geeignet bis hin zu Osmosefilteranlagen
- zu Reinigungs- und Desinfektionszwecken aufschraubbar
- geringes Gewicht und schmale Abmessungen
- kräfteschonendes Pumpen durch verschmälertes Druckrohr
- Pumpbetrieb auch aus einem Wasserkarister heraus möglich

Hergestellt in Deutschland im Auftrag der H2on GmbH.

Produktdarstellung



Die HP21 mit ergonomischem Griff, Schnellkupplung zum Anklicken eines Ansaugkorbes (links) und Steckverbinder am Ausgang zum Anschluss eines beliebigen Filtermediums.

Technische Daten & Wartung

- Länge ohne Kupplung: 420 mm
- Gewicht: 490 g
- Zylinder Durchmesser: 24 mm
- Hubvolumen: 50 ml
- Ansaugung / Eingang: Am Zylinderende
mittels Schnellkupplung (1/4" Innengewinde)
- Ausgang: Am Griff mittels 8 mm Steckverbinder
- Funktion: Hochziehen saugt an; Reindrücken pumpt

Bsp. Pumpleistung: Mit 10" Aktivkohleblock und 0,1 µm Membrane ca. 1,5 LPM
 Mit zusätzlicher 1000 GPD Osmosemembrane ca. 0,8 LPM
 Mit zusätzlicher 400 GPD Osmosemembrane ca. 0,4 LPM

Zum Reinigen, Desinfizieren oder Fetten können beide Endkappen abgeschraubt und die Pumpe komplett zerlegt werden. Zum Reinigen keine scharfen, aggressiven Reinigungsmittel verwenden. Desinfiziert werden kann mit den üblichen Standardprodukten wie alkoholische Mittel, Wasserstoffperoxid oder Chlordioxidprodukten (Herstellerhinweise beachten!). Zum Fetten eignen sich die Sanitär-Fettprodukte aus dem Trinkwasser-Armaturen und O-Ringbereich. Dichtungen sind Verschleißteile und können als Set nachbestellt werden. Die unten abgebildeten Gewinde G1 und G2 sind mit Gewindedichtkleber oder Gewindedichtpasten abgedichtet.

Zum Abschrauben der Endkappen sind Löcher vorhanden in die ein Stab, Inbus, Bohrer etc. mit ca. 6 mm Durchmesser eingesteckt werden kann:



Bauteildarstellung:

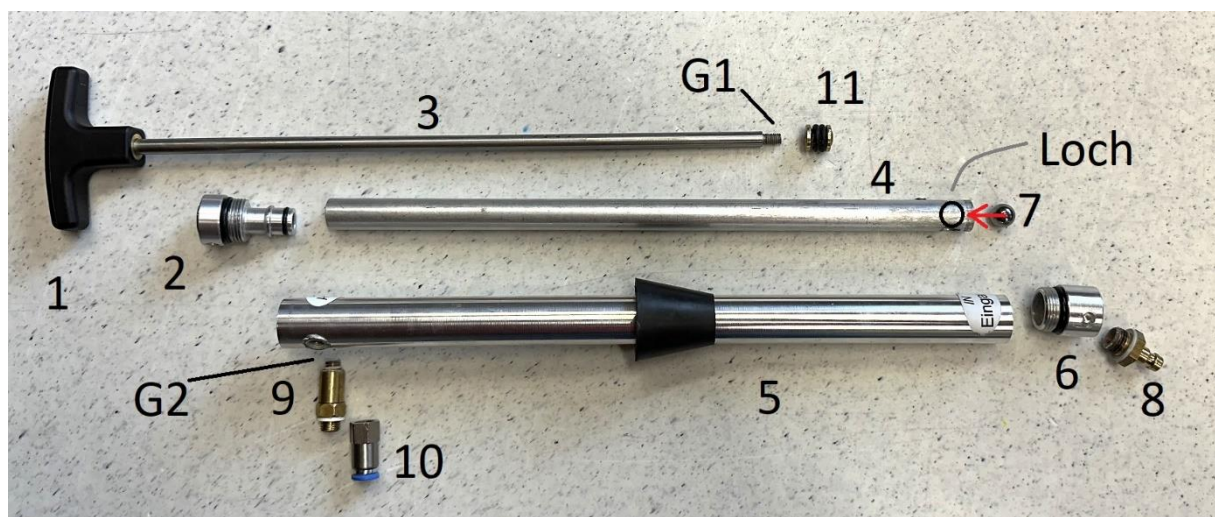


Abb.:	1	Griff
	2	Einschraub-Adapter Ausgangsseite (mit 6 mm Lochbohrung zum Auf- und Einschrauben)
	3	Pleuelstange
	4	Innenrohr
	5	Außenrohr
	6	Einschraubadapter Ansaugseite (mit 6 mm Lochbohrung zum Auf- und Einschrauben)
	7	Kugel (Diese kommt in das Ende des Innenrohres <u>mit den seitlichen Bohrungen!</u>)
	8	Optionaler Kupplungsstecker Eingangsseite
	9	Gewindeadapter Ausgang
	10	Aufschraubadapter mit 8 mm Steckverbinder
	11	Doppel-O-Ringhalter
	G1	Stangengewinde
	G2	Außenrohrgewinde

Optionen und Erweiterungen

- 8 mm Schläuche als Meterware
- Geeignete Filtermedien und mobile Anlagen
- Ansaugkörbe (Filtration vor der Pumpe)

Praxisbeispiel



Die HP21 ist hier in einem kompakten, bruchfesten Kunststoffkoffer (Größe Medium 2) auf der Deckelinnenseite eingeklickt. Somit lässt sich alles in einem Koffer unterbringen: Von den Filtern über die Pumpe bis hin zum Ansaugkorb.

Sicherheitshinweise

Es gelten die Vorgaben unseres Dokuments:
„Allgemeine Sicherheitsvorgaben im Umgang mit Wasserfiltern“.

Kontakt

H2on GmbH



Dipl. Ing. Konrad Hein
Seekarstr. 1 1/2
D-83646 Bad Tölz
Tel 08041- 79 38 173
Fax 08041- 79 38 174
www.h2on.de
www.aquaphor-filter.de

**Vertrieb
Fachhandel:**

< Adresse >