

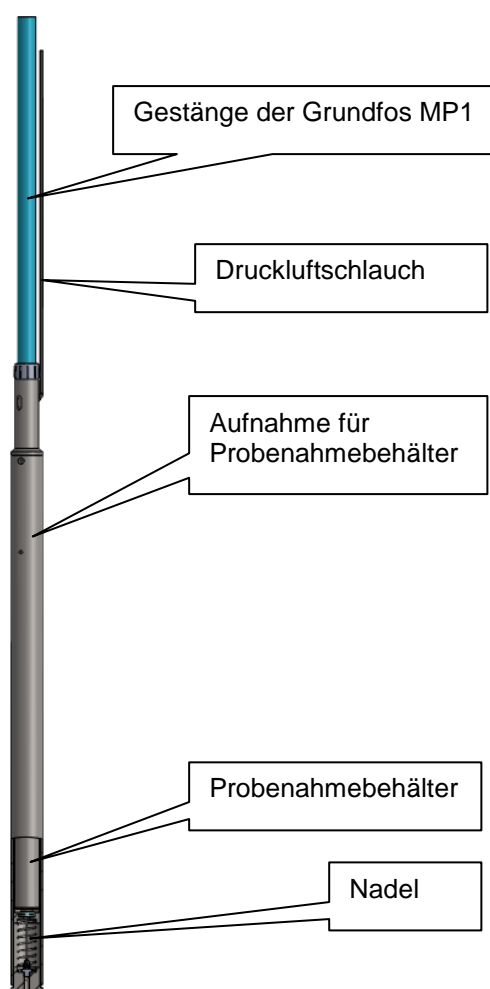
Entgasungsgesichertes Probenahmesystem mit 400 ml Probenahmebehälter

Einsatzgebiet

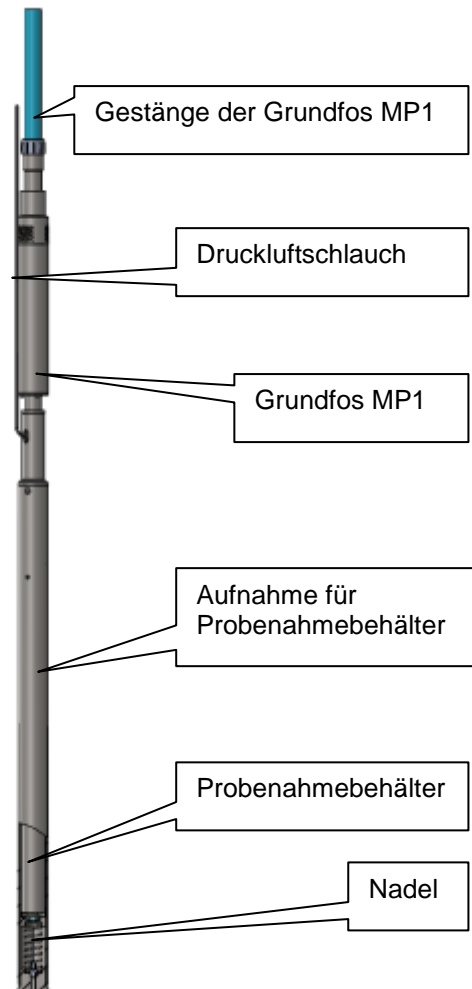
- Entgasungsgesicherte Wasserprobenahme - insbesondere Grundwasserprobenahme

Ausstattungsmerkmale

- Aufnahmesystem für Probenahmegefäß
- Tauschbare Probenahmebehälter
- Koppelbar mit Grundfos Pumpe MP1
- Schlauchtrommel
- Betriebsgerät



Variante 1: Probenahmesystem montiert am Gestänge der MP1

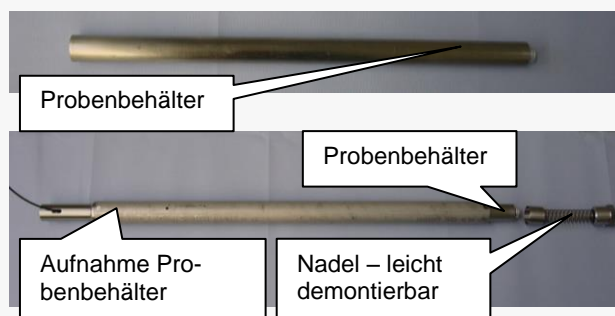


Variante 2: Probenahmesystem montiert an der Grundfos MP1

Entgasungsgesichertes Probenahmesystem mit 400 ml Probenahmebehälter

Technische Daten – Aufnahmesystem/ Probenahmebehälter/ Schlauchtrommel

Systemabmessungen/ Ausstattungsumfang:	Durchmesser: 45 mm, Länge: 810 mm zzgl. MP1 Adapter (80 mm) bzw. Pumpe MP1 <ul style="list-style-type: none"> - Geeignet zur Aufnahme des Probegefäßes - Einstich in das Septum des Probenahmebehälters über Nadel mit Luer-Anschluss - Anschluss für Druckluftschlauch AD 4 mm - Montageport für die Montage des Probenahmesystems unterhalb der MP1
Probenahmebehälter:	Probenahmebehälter bzw. Transportbehälter <ul style="list-style-type: none"> - Außendurchmesser 35 mm, Wandstärke 2 mm, Länge ca. 615 mm - Probenahmebehälter mit Aufnahme für Septum - Volumen ca. 400 cm³ - Material Edelstahl
Material mit Medienkontakt:	Edelstahl, NBR, EPDM, Kunststoff
Schlauchtrommel:	Schlauchlänge 50 m, Schlauchmaterial PUR, größere Schlauchlängen auf Anfrage
Betriebsgerät:	Luftdruck- bzw. Unterdruckerzeugung <ul style="list-style-type: none"> - max. Druck: 6 bar - max. Unterdruck: -0,8 bar - interner Akkumulator: 12 VDC/6,5 Ah - Manometer zur Anzeige des Unterdruckes bzw. des Überdruckes



Gesamtsystem mit Probenbehälter



Probenbehälter



Betriebsgerät

Funktionsprinzip:

- **Schritt 1:** Max. mögliche Evakuierung des Probenbehälters unter Verwendung des Betriebsgerätes
- **Schritt 2:** Einbau des Probenbehälters in das Aufnahmesystem
- **Schritt 3:** Abteufen des Systems – Anlegen eines Überdruckes am Druckluftschlauch
- **Schritt 4:** Vertikale Bewegung der Probenbehälters durch Pneumatiktrieb und Einstechen der Nadel in die Membran des Probenbehälters
- **Schritt 5:** Ziehen der Nadel durch Druckluftentspannung und Federkraft
- **Schritt 6:** Ausbau des Probenahmesystems aus der Messstelle
- **Schritt 7:** Demontage des Probenbehälters aus dem Aufnahmesystem und Einbau eines weiteren Probenbehälters in das Aufnahmesystem

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



UMWELTLEISTUNGEN

Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de