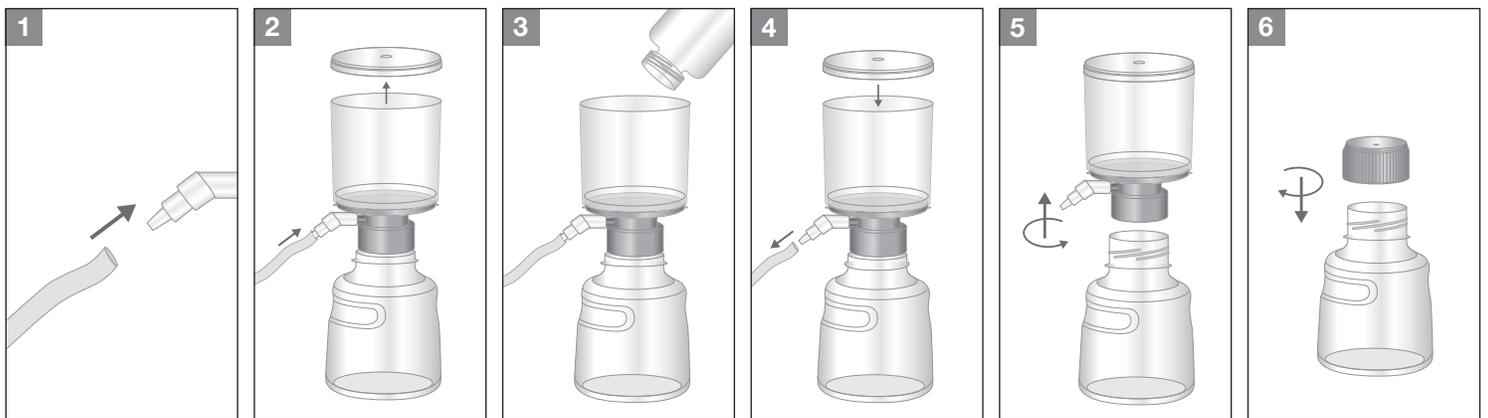


Das Design des Einweg-Vakuumfiltersystems von SARSTEDT bietet eine komfortable Handhabung für die Sterilisation oder Klarfiltration wässriger Lösungen im Labor. Die PES- (Polyethersulfon) Membran ist aufgrund ihrer kurzen Filtrationszeit und geringen Proteinbindungskapazität ideal zum Filtrieren von Kulturmedien, biologischen Flüssigkeiten und anderen Medienkomponenten geeignet. Die Vakuumfiltrationseinheiten sind in den Größen 250 ml, 500 ml und 1 L mit einer Porengröße von 0,22 µm erhältlich. Die Vakuumfiltrationseinheiten in den Größen 500 ml und 1 L sind zudem mit einer Porengröße von 0,45 µm erhältlich. Die 500 ml Einheit ist auch mit einer Porengröße von 0,1 µm erhältlich.

Bedienungsanleitung

Filtereinheit aus dem Beutel nehmen. Vergewissern, dass sich das Auffanggefäß während des Transports nicht gelöst hat. Bei Bedarf festziehen.



- 1 + 2** Den Vakuumschlauch auf den Anschlussadapter stecken, **bevor** dieser an der Vakuumfiltrationseinheit angeschlossen wird. Sicherstellen, dass der Anschlussadapter fest eingesteckt wird. Das Produkt kipp sicher auf eine ebene Arbeitsfläche stellen und bei Bedarf festhalten. Den Deckel entfernen.
- 3** Lösung in den Trichter geben.
- 4** Deckel auf den Trichter legen. Vakuumpumpe anschalten, bis die Lösung filtriert oder der untere Behälter voll ist (bei 50 kPa). Vakuumpumpe ausschalten und Schlauch entfernen.
- 5 + 6** Den Filter abschrauben und verwerfen. Wenn der untere Behälter als Vorratsflasche verwendet werden soll, sollte die mit der Filtereinheit mitgelieferte sterile Kappe zum Verschließen der Flasche verwendet werden.

HINWEIS:

- Einweg-Vakuumfiltereinheiten sind für Personal bestimmt, das mit der sicheren Laborpraxis vertraut ist.
- Ein Augenschutz wird empfohlen, wenn Filtereinheiten unter Vakuum verwendet werden, um vor möglichen Implosionsverletzungen zu schützen.
- Gefäße, die nicht speziell für Vakuumanwendungen ausgelegt sind, dürfen aufgrund der Gefahr der Implosion nicht als Auffanggefäß verwendet werden.
- Ein Ausfall der Filtereinheit kann durch unsachgemäße Verwendung des Vakuums verursacht werden.

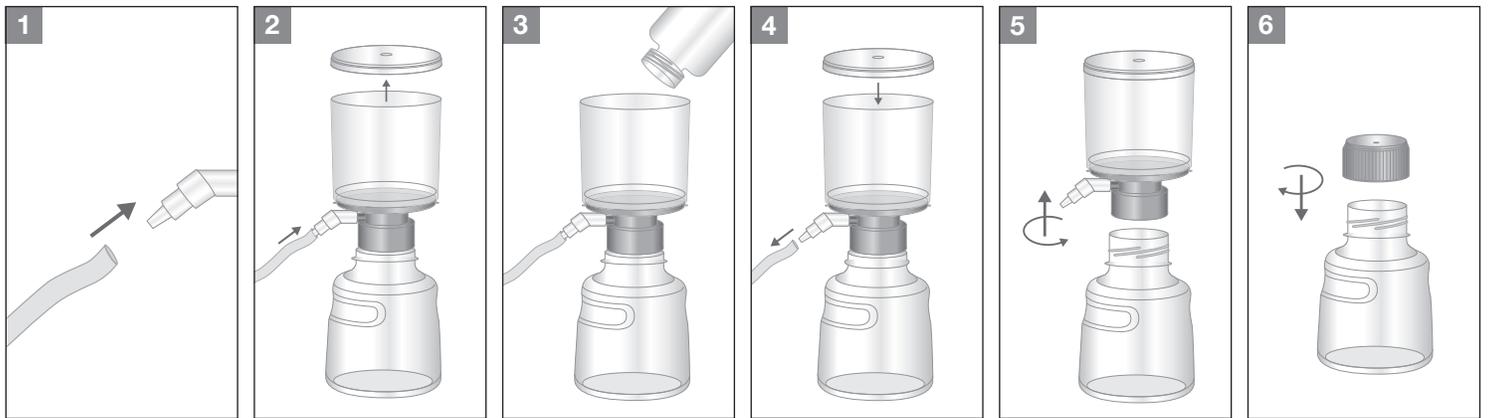
Disposable Vacuum Filter System

The design of SARSTEDT's disposable vacuum filter system features convenient handling for the sterilization or clarification of aqueous solutions in the laboratory. The PES (polyethersulfone) membrane is ideal for filtering culture media, biological fluids and other media components due to its short filtration time and low protein binding characteristics.

Filter units are available in 250 ml, 500 ml, and 1 L sizes with 0.22 µm pore size. Further, the 500 ml and 1 L filter units are available with 0.45 µm pore size. The 500 ml size is also available with 0.1 µm pore size.

Instruction For Use

Remove filter unit from bag. Check to insure that the lower reservoir has not loosened during shipping. Tighten if necessary.



- 1 + 2** Attach vacuum hose to the connector **before** coupling the connector to the vacuum unit. Ensure that the connector is plugged in tightly. Place unit on a flat surface such as a countertop and provide support if necessary. Remove the filter cover.
- 3** Pour solution into the filter funnel.
- 4** Replace the cover. Apply vacuum until solution is filtered or lower reservoir is full (at 50 kpa). Turn off vacuum and disconnect the hose.
- 5 + 6** Disconnect and discard the filter. If the lower reservoir is to be used as a storage bottle, the sterile cap supplied with the filter unit should be used to cap the bottle.

NOTE:

- Disposable vacuum filter units are intended for use by personnel familiar with safe laboratory practices.
- Eye protection is recommended when filter units are used under vacuum to protect against possible implosion injuries.
- Vessels not specifically designed for vacuum applications must not be substituted for receiver vessels due to the danger of implosion.
- Failure of the filter unit may result from improper use of vacuum.