



LabXpress Filtrierstation verkürzt die Filtration auf wenige Sekunden

Das Filtrieren von wässrigen Eluaten, von Königswasser-Auflösungen und von allen anderen feinpulverisierten Suspensionen ist traditionell ein langwieriger und mühseliger Prozess. Er dauert häufig bis zu einer Stunde und so bedarf es einer modernen Alternative.

CEM hat das LabXpress zur beschleunigten Filtration entwickelt. Mit diesem platzsparenden Filtrationsgerät kann bis zu 80 % Zeit gespart werden. Die Beschleunigung des Filtrationsvorganges erfolgt durch einen leichten Überdruck. Unterschiedliche Filtermaterialien (z. B. Quarzfaser oder Cellulose) und unterschiedliche Porengrößen können verwendet werden. Das System fasst bis zu 20 Filter auf dem Drehteller. Damit werden beispielsweise Königswasserauflösungen in wenigen Minuten filtriert.



Die Filterkartuschen sind in unterschiedlichen Porengrößen von 0,3 bis 26 µm erhältlich

Die Höhe des Filtriergerätes ist verstellbar, so dass alle gängigen Größen von Messkölbchen und Probengefäßen verwendet werden können.



Überführen der zu filtrierenden Lösung in den Filter



Abbildung links:
LabXpress Aufsatz zum beschleunigten Filtrieren aufsetzen

Abbildung rechts:
Nach wenigen Sekunden ist die gesamte Lösung filtriert und der Feststoff ist im Filter zurück geblieben