

Filterhalter FH50

Technische Daten



| | |
|-------------------------------------|--|
| Außendurchmesser [dA]: | 68 mm |
| Wirksamer Filterdurchmesser [dFw]: | 44 mm |
| Durchmesser Rohrseite [dR]: | 46 mm |
| Gesamte Höhe [h]: | 30 mm |
| Länge Rohreinschub [IR]: | 15 mm |
| Maße sind auf mm gerundet angegeben | |
| Gewicht: | 32 g |
| Filterdurchmesser: | 50 mm |
| Maximale Filterdicke: | 0,6 mm |
| Werkstoff: | PLA - Polylactic Acid (Polymilchsäure) |
| Artikel-Nr.: | 02-165 |

Für den Betrieb mit MBASS30v3 geeignete Filtertypen:

MACHERY-NAGEL, Glasfaser-Rundfilter MN 85/70 - 50 mm
MACHERY-NAGEL, Glasfaser-Rundfilter MN 85/70 BF - 50 mm

Hinweise: Technische Änderungen vorbehalten.

Der Filterhalter FH50 ist ein 3D-Druck-Teil und hat nicht die Festigkeit wie ein Spritzguss-Kunststoff-Teil.
Hohe Krafteinwirkungen auf den Filterhalter FH50 sind zu vermeiden.

Stand: 11/2025

Telefon: 06874 / 18 22 77

Filterhalter FH50 zur Beladung von 50-mm-Rundfiltern



Bedienungsanleitung

Der Filterhalter FH50 ist ein optionales Zusatzteil zu dem Queradapter für die Luftkeimsammelköpfe **LKS 30** und **LKS100**.

Applikation

Mit dem Queradapter mit eingesetztem PU-Schaumzylinder und dem strömungstechnisch vorgeschalteten 50-mm-Glasfaserrundfilter im Filterhalter FH50 können Probenahmen auf SVOC (PCP, PAK, PCB usw.) normgerecht mit dem Probenahmesystem **MBASS30V3** durchgeführt werden.

Hinweis für die Verwendung mit dem Probenahmesystem MBASS30

Die Verwendung von Glasfaserfiltern ist für das Probenahmesystem **MBASS30V3** (mit Farbdisplay und Touch-Bedienung) im Filterbetrieb möglich und freigegeben. Geeignete Filtertypen sind in den technischen Daten auf Seite 4 angegeben.

MBASS30 Systeme der Versionen 1 und 2 (mit Folientastatur und LCD-Anzeige) sind aus technischen Gründen für die Probenahme mit vorgeschaltetem Glasfaserfilter nicht freigegeben.

Filterhalter FH50

Bedienung

Komponenten



Der Filterhalter FH50 besteht aus dem Filterhaltereinsatz, dem Dichtring und dem Verschlussring. Der Dichtring dichtet den Filter seitlich ab und schützt den Filter beim Verschließen mit dem Verschlussring vor mechanischer Reibung.

Anwendung

Den Filterhaltereinsatz an der Rohrseite festhalten und den Verschlussring entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen. Verschlussring und Dichtring abnehmen und kontaminationsfrei zwischenlagern.

Die Komponenten bei Bedarf mit einem mit Isopropanol getränkten Tuch abreiben und trocknen.



Filter zentrisch auf den Filterhaltereinsatz legen.



Der Filter darf maximal 1,5 mm außermittig liegen.



Dichtring so auflegen, dass die Noppen in die Nuten des Filterhaltereinsatzes eingreifen.



Verschlussring mit den runden Markierungen über den Schraubenköpfen des Filterhaltereinsatzes aufsetzen.



Filterhaltereinsatz an der Rohrseite festhalten und den Verschlussring im Uhrzeigersinn festdrehen.



Queradapter mit PU-Schaumzylinder bestücken.

Filterhalter FH50

Bedienung (Fortsetzung)



Filterhalter in das Aufnahmehohr des Queradapters einsetzen und im Uhrzeigersinn drehend bis zum Anschlag in das Aufnahmehohr schieben.



Probenahme starten.



Warten bis die Probenahme beendet ist.



Filterhalter im Uhrzeigersinn drehend aus dem Aufnahmehohr des Queradapters ziehen.



Filterhaltereinsatz an der Rohrseite festhalten und Verschlussring entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.



Verschlussring abnehmen. Dichtring abnehmen.



Der Andruck der Dichtlippe auf der Unterseite des Verschlussrings ist auf dem Filter sichtbar. Filter entnehmen.