

Bediananleitung Inlinefilter MF08

1 Vor dem Einbau

Der Inlinefilter MF08 ist ein druckfestes Gehäuse mit einer eingebauten und wechselbaren Membran-Filterpatrone vom Typ MF. Über die Mikrofiltrationsmembran MF - ein Bündel vieler kleiner Kapillarmembranen - mit einer Porengröße von 0,15 µm können Partikel bis zu 0,00015 mm herausgefiltert werden. Damit ist die Patrone geeignet Bakterien zurückzuhalten.

Sie kann einzeln als reine Bakteriensperre oder nachgeschaltet hinter einer Aktivkohle-Patrone (zur Entnahme gelöster Stoffe) verwendet werden. Der Einbau ist über die Gewindeanschlüsse mit dem in Europa üblichsten 3/8"-Gewinde sehr einfach, schnell und platzsparend möglich.

Aufgrund der hydrophilen Membraneigenschaften hat MF08 auch bei geringen Drücken einen ausreichenden Durchfluß.

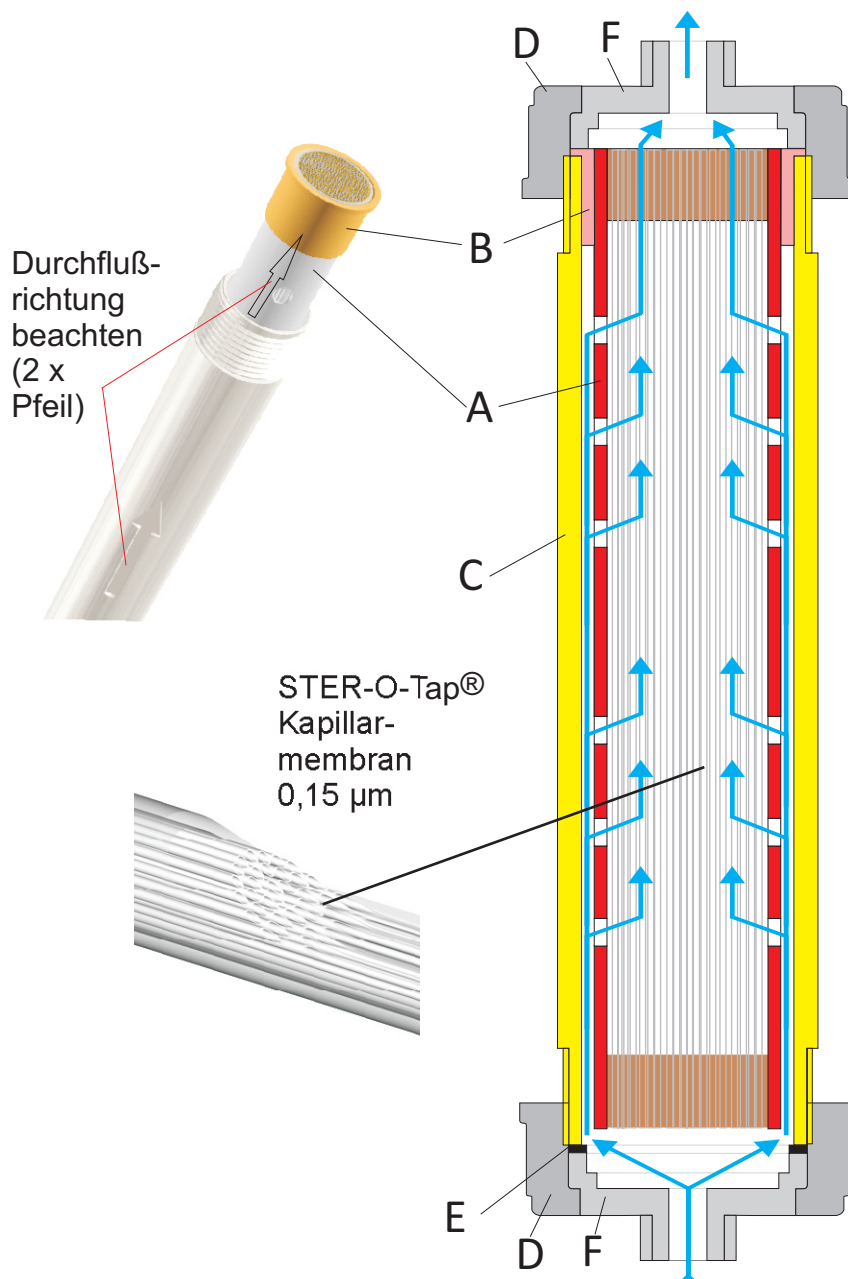
Die Verwendung erfolgt hauptsächlich zur Wasserfiltration in Küche und Bad kurz vor der Entnahme (point of use). Es wird Bakterienfreiheit des gefilterten Wassers gesichert (siehe Einbauskizze).

Die Verwendung ist auch als Duschkfilter (Legionellen) und im Outdoor-Bereich (Wohnmobile,-boote zur Tankbefüllung) möglich, auch im Wechsel zur point of use-Anwendung.

Alternativ zu den Gewindenippeln sind u.a. Wasseranschlüsse vom Typ Gardena verfügbar (Sonderzubehör, siehe Punkt 6).

Damit ist die Anwendung sehr flexibel und kann durch den Nutzer auf andere Einsatzbereiche erweitert werden.

Da die Wechseleinsätze bei trockener, kühler Lagerung mindestens 5 Jahre haltbar sind kann (und sollte) ein MF08 als Notvariante gegen Bakterien ständig im Haushalt verfügbar sein.



MF08 ist nicht geeignet, gelöste Stoffe aus dem Wasser zu entfernen.

Für die zusätzliche Entfernung gelöster Stoffe (Pestizide, Pflanzenschutzmittel, Arzneimittelrückstände, Chlor, Kupfer, Kalkbildner, Nitrat, ...) ist die Verwendung von Carbonit-Filterpatronen zu empfehlen (mit Aktivkohle --> z.B. NFP Premium oder mit Ionentauschern gegen Kalk, Nitrat, ...). Dazu gibt es eine breite Palette von Geräten, in die diese Filterpatronen eingebaut werden können. Der MF08 kann diese Filter hinsichtlich Bakteriensicherheit kostengünstig ergänzen.

Angaben hierzu unter www.carbonit.com/Mein_Filter

Lieferumfang :

a) **Inlinefilter MF08, kpl. (245MF08):**
Wechseleinsatz incl. Dichtung (Teil A, B), Außenrohr (C), 2 x Überwurfmutter (D), 1 x Flachdichtung (E), 2 x Anschlüsse mit 3/8" Außengewinde (F), 1 x Panzerschlauch mit 3/8" Überwurf, 300mm lang (G), 1 x Bedienanleitung; alles eingeschumpft und verpackt im bedruckten Einzelkarton

b) **Wechseleinsatz Inlinefilter MF08 (245MF08-ET1):**
Wechseleinsatz incl. Dichtung (Teil A, B), 1 x Bedienanleitung; alles eingeschumpft und verpackt im bedruckten Einzelkarton

2 Installation

Der Einbau erfolgt prinzipiell in eine vorhandene Leitung.

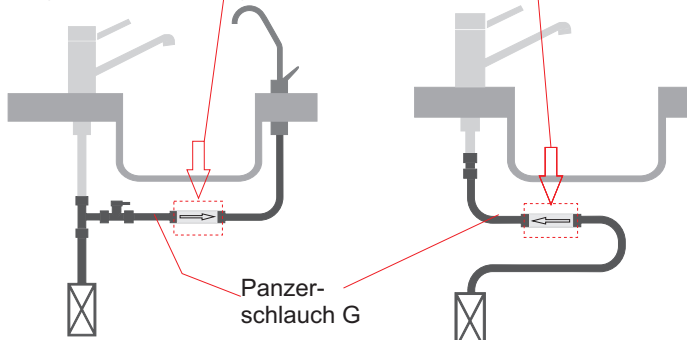
Bitte führen Sie bei der ersten Inbetriebnahme unbedingt eine Dichtheitsprüfung sofort danach und nach weiteren 10 Minuten Betrieb durch.

(AG - Außengewinde , IG - Innengewinde)



Einbauvarianten:

E1 : Küche (POU = point of use)

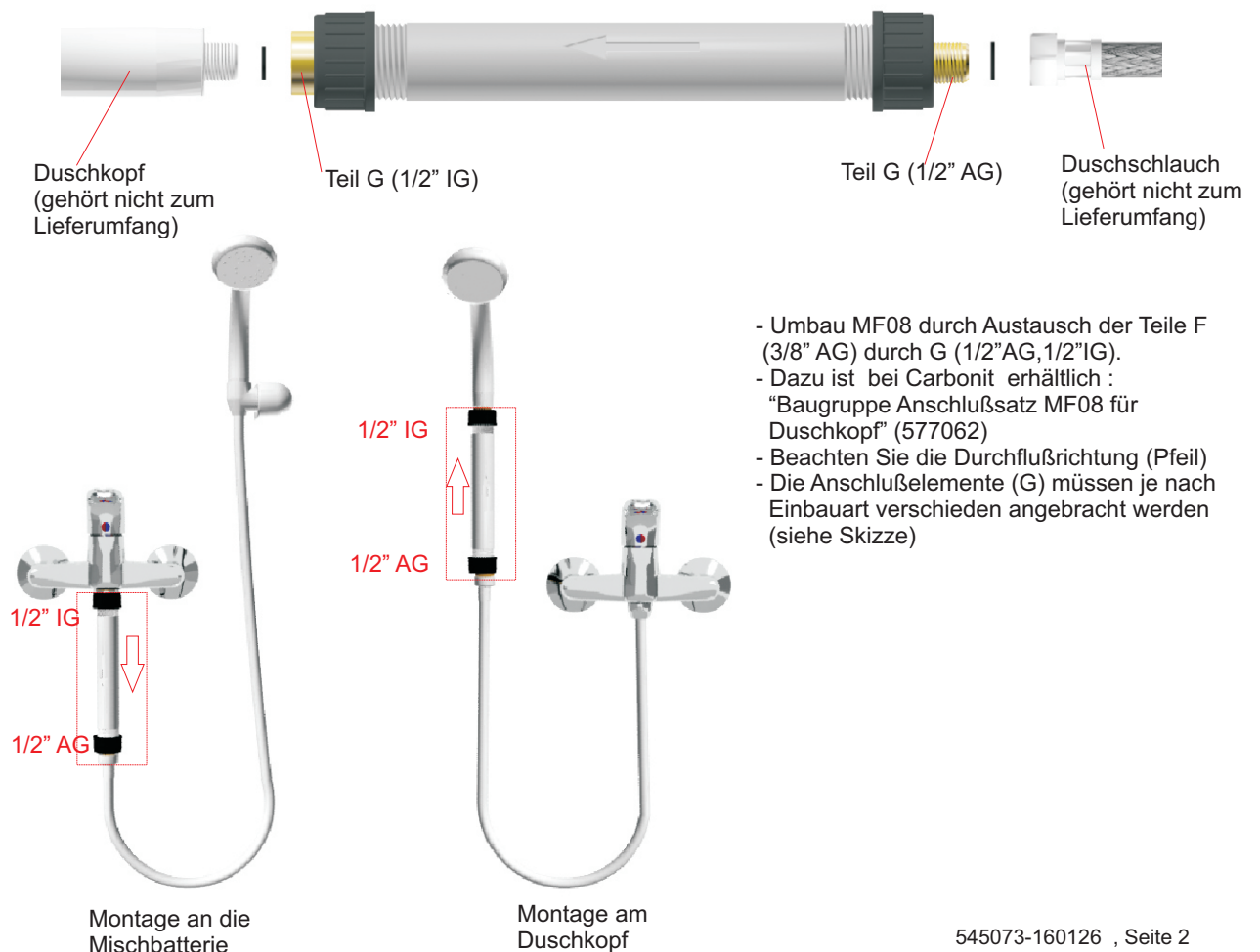


POU : abzweigend von der Leitung :
nur ein Teil des Wassers wird gefiltert

POU : in die Leitung :
alles Wasser wird gefiltert

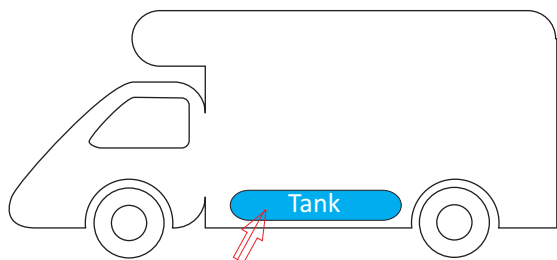
- Auftrennen der vorhandenen Verbindung vom Eckventil zum Wasserhahn
- Einbau MF08
- Panzerschlauch (G) zur Komplettierung der Installation verwenden

E2 : Dusche

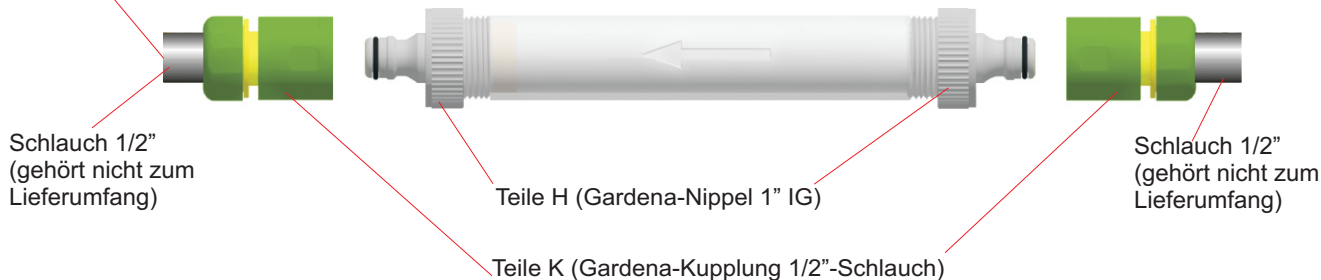


- Umbau MF08 durch Austausch der Teile F (3/8" AG) durch G (1/2"AG,1/2"IG).
- Dazu ist bei Carbonit erhältlich : "Baugruppe Anschlußsatz MF08 für Duschkopf" (577062)
- Beachten Sie die Durchflußrichtung (Pfeil)
- Die Anschlußelemente (G) müssen je nach Einbauart verschieden angebracht werden (siehe Skizze)

E3 : Tankbefüllung (Wohnmobil, Boot, ...)



- Umbau MF08 durch Austausch der Teile D und F (beidseitig) sowie E (einseitig) durch Teile H, - Verwendung Teile K zum Schlauchanschluß
- Dazu ist bei Carbonit erhältlich :
"Baugruppe Anschlußsatz MF08/Gardena" (577063)
- Beachten Sie die Durchflußrichtung (Pfeil)



3 Bedienung

Wechsel der Filtereinsätze

Der Wechseleinsatz muß nach spätestens 6 Monaten (entsprechend DIN EN 1717) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen 5.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluß spürbar reduziert ist. Ein frühzeitiger notwendiger Wechsel ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinsten Partikeln im ungefilterten Wasser.

Ablauf :

- Wassereingang durch Schließen des zugehörigen Hahnes (Eckventil, Mischbatterie, Wasserhahn, ...) unterbrechen. Erst danach ein eventuell vorhandenes Auslaufventil schließen (vorrangig bei Einbauvariante Küche), damit Druckentlastung des MF08 erfolgen kann.
- Verschraubung an Auslaufseite des MF08 (je nach Pfeil) entfernen (Teil D+ F oder D+G oder H) und alten Einsatz A sowie Dichtung B entnehmen.
- neuen Einsatz A mit neuer Dichtung B einsetzen. Dabei auf hygienische Arbeitsweise achten, siehe Punkt 5. Empfohlen wird - insbesondere wenn Duschköpfe oder Wasserhähne nachgeschaltet sind - eine regelmäßige Desinfektion der Installation durchzuführen (regelmäßig: möglichst bei jedem Filtereinsatz-Wechsel). Dazu ist bei Carbonit ein Desinfektionsset erhältlich, Details siehe Punkt 5.
- Verschraubungen wieder anbringen. Achtung: Hygiene siehe c).
- Wassereingang wieder öffnen (siehe a)), kurz spülen und Dichtheitskontrolle vornehmen.

4 Bedienungshinweise

- Einsatz nur bei Kaltwasser, vor Frost schützen, als Duschköcher im Mischwasser bis 50°C/ kurzzeitig 60°C
- Durchflußrichtung beachten (Pfeil), sowohl bei Installation als auch beim Tausch des Wechseleinsatzes (A,B)
- Durchfluß ca. 12 l/min bei 4 bar; ca. 7 l/min bei 2 bar
- Filterfeinheit 0,15 µm
- Maße: max. Durchmesser 42 mm, max. Länge mit Anschlüssen ca. 253
- Die Filterpatronen von Carbonit erfüllen die Anforderungen nach deutschem Lebensmittelrecht. Die verwendete Kapillarmembran STER-O-Tap® ist nach ANSI/NSF Standard 53 (Cyst and Turbidity) Reduction getestet.

5 Wartung

Das Gerät ist weitestgehend wartungsfrei .
Es wird empfohlen , das Gerät bei jedem Wechseleinsatzwechsel zu reinigen .

Speziell für die Problematik Verkeimung ist allgemein bekannt, dass Auslaufhähne und Duschköpfe ein potentielles Rückzugsgebiet für einmal eingebrachte Keime sein können. Da der MF08 insbesondere in den Einbauvarianten Küche und Dusche vor diesen Installationselementen liegt wird eine regelmäßige Desinfektion empfohlen.

Carbonit bietet hierfür ein Desinfektionsset an, bestehend aus :

- Set (ohne Desinfektionsmittel), Teilnr. 190014 **plus**
- Desinfektionsmittel , Teilnr. 190011

Ein Austausch des Gerätes nach ca. 5 Jahren ist angeraten , da Kunststoff einer Materialalterung unterliegt .

Verschleißteile

a) Der Wechseleinsatz ist regelmäßig zu wechseln

- wenn der Durchfluß gegenüber dem Soll(Anfangs)-Zustand erheblich reduziert ist
- wenn die Entnahmeleistung nachläßt (subjektiv spürbar oder Meßwert-basiert)
- nach spätestens 6 Monaten (DIN EN 1717)

b) Dichtungsteile , wenn Undichtheiten bemerkt werden, erhältlich auf Anfrage bzw. nach Ersatzteillisten unter [www.carbonit.com/Mein Filter/Händler-login](http://www.carbonit.com/Mein_Filter/Händler-login)

c) Weitere Ersatzteile sind erhältlich auf Anfrage bzw. nach Ersatzteillisten unter [www.carbonit.com/Mein Filter/Händler-login](http://www.carbonit.com/Mein_Filter/Händler-login)

Bei Installation und Wechsel des Wechseleinsatzes ist auf **hygienische Arbeitsweise** zu achten.

- arbeiten Sie mit sauberen , möglichst desinfizierten Händen
- berühren Sie keine Teile , die im "Sauber-Wasser-Bereich" liegen, sowohl beim MF08 (insbesondere die Membran-Ausgänge) als auch die auslaufseitigen Anschlußelemente (Teile F,H,K)

6 wichtige Hinweise

Entsorgung

CARBONIT Filterpatronen können im Hausmüll entsorgt werden.

Sonstiges Zubehör

Zum Standard-Lieferumfang gemäß Punkt 1 sind folgende Zubehör- bzw. Ergänzungsteile sinnvoll :

- "Baugruppe Anschlußsatz MF08 für Duschkopf" (577062) --> Einbauvariante E2 , siehe Punkt 2
- "Baugruppe Anschlußsatz MF08/Gardena" (577063) --> Einbauvariante E3 ,siehe Punkt 2

Sonstige Hinweise

-

Bezugsquelle

Produkte der CARBONIT Filtertechnik GmbH, u.a. Ersatzfilter und Zubehör, werden durch ein Netz von autorisierten Fachhändlern vertrieben.

Weitere Informationen, Gutachten, Zertifikate, anwendungstechnische Aspekte, Hinweise zu aktuellen Entwicklungen und zum Händlernetz finden Sie unter www.carbonit.com , dabei technische Aspekte insbesondere unter/Mein Filter

Hersteller

CARBONIT Filtertechnik GmbH
Industriestraße 2
D-29410 Salzwedel / OT Dambeck