

## WICHTIGE HINWEISE

### ■ AKTIVKOHLEBLOCKFILTER IM DUO-HP

Gesinterte Aktivkohle-Blockfilter, wie für dieses System verwendet, unterscheiden sich grundsätzlich von:

- Tisch- oder Kannenfiltern, welche zwar das Wasser geschmacklich und z. T. optisch leicht verbessern aber Schadstoffe nur in geringem Umfang entfernen.
- extrudierten Blockfiltern, welche aufgrund des bei der Herstellung geschmolzenen Bindemittels eine in hohem Maße verklebte (damit unwirksame) Aktivkohleoberfläche haben.

Die in den CARBONIT®-Blockfiltern eingesetzte hochwertige Aktivkohle auf Basis von Kokosnussschalen hat eine sehr hohe Adsorptionskapazität. So werden z. B. Chlor, Blei, Kupfer, Medikamentenrückstände und hormonähnliche Stoffe entnommen. Die Mineralien bleiben im Trinkwasser.

### ■ EINSETZBARE FILTERPATRONEN

Das DUO-HP ist je nach Version herstellerseitig mit Filterpatronen ausgestattet. Informationen zu diesen und alternativ einsetzbaren Filterpatronen sind bei Bedarf beim autorisierten CARBONIT®-Händler oder auf unserer Internetseite erhältlich.

### ■ WECHSELFRISTEN & FILTERLEISTUNG

Die Wechselfrist von max. 6 Monaten ist aus hygienischen Gründen zu empfehlen und wird durch die DIN 1988 / DIN EN 1717 vorgegeben. Ein frühzeitiger Wechsel innerhalb dieses Zeitraumes kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Dies ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Wechselfristen und Filterleistung der anderen einsetzbaren Filterpatronen sind den jeweils beiliegenden Unterlagen bzw. unserer Internetseite [www.carbonit.com/MeinFilter](http://www.carbonit.com/MeinFilter) zu entnehmen.

### ■ PFLEGE/WARTUNG

Das Filtergehäuse ist weitestgehend wartungsfrei. Es wird bei jedem Filterpatronenwechsel eine Reinigung mit einem weichen Tuch und Spülmittel empfohlen, mechanische Funktion und Verschleißteile (Dichtungen, Ventile, Schläuche etc.) sind zu prüfen.

### ■ VERSCHLEISSTEILE

- Filterpatrone: Wechselfristen beachten.
- Dichtungen/Schläuche: Alle Dichtungen und Schläuche gelten als Verschleißteile und sind bei Notwendigkeit zu ersetzen.

### ■ ENTSORGUNG DER FILTERPATRONEN

Da die Aktivkohle der CARBONIT®-Filterpatronen aus Kokosnussschalen hergestellt wird, können benutzte Patronen ganz einfach mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### ■ SONSTIGE HINWEISE

Bei Nichtbeachtung dieser Bedienanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Für die Folgen eines Einsatzes von Filterpatronen anderer Hersteller kann keine Haftung übernommen werden.

## WEITERE INFORMATIONEN

### ■ BEZUGSQUELLE

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

Weitere Informationen zu den Themen Gesundheit und gefiltertes Trinkwasser, sowie zum Sortiment und zum Händlernetz befinden sich auf unserer Internetseite:

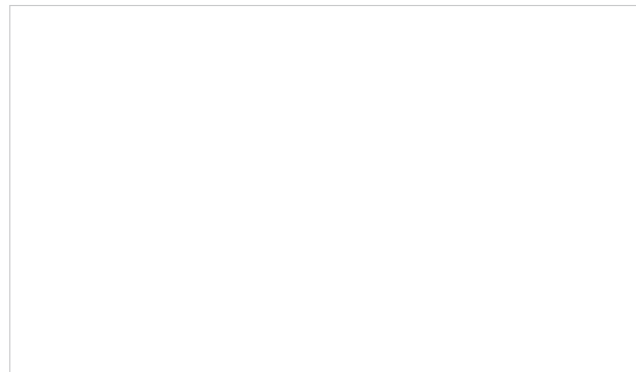
→ [www.carbonit.com/MeinFilter](http://www.carbonit.com/MeinFilter)

### ■ HERSTELLER:

CARBONIT® Filtertechnik GmbH  
Industriestraße 2  
29410 Salzwedel / OT Dambeck

Stand: 02.07.2019

### ■ IHR FACHHÄNDLER:



 carbonit®

# DUO-HP

## Premium Trinkwasserfilter



# BEDIENANLEITUNG

FILTER MADE IN GERMANY

545057-190702

## VOR DEM EINBAU

Frisches Quellwasser für zu Hause - mit dem DUO-HP aus dem Hause CARBONIT® ist das kein Problem. Im Handumdrehen fließt ein gesunder Durstlöscher aus dem heimischen Wasserhahn. Problemlos ist die Technik installiert.

Das Filtergerät CARBONIT® DUO-HP filtert das Leitungswasser an der Entnahmestelle und bleibt stets unter der Spüle verborgen.

### ■ LIEFERBARE VERSIONEN DES DUO-HP

• <b>Classic</b> paralleler Durchfluss	Einbau in die Leitung, inkl. 2 Filterpatronen NFP Premium D, Anschlussset mit Schnellkupplung
• <b>Kalk</b> serieller Durchfluss	Abzweig von der Leitung, inkl. Filterpatronen NFP Premium und IK NF2, Anschlussset mit Schnellkupplung
• <b>Spezial</b> serieller Durchfluss	Abzweig von der Leitung, inkl. Filterpatronen NFP Premium und Vorfilterpatrone 1 µm, Anschlussset mit Schnellkupplung
• <b>Basic</b> parallele oder serieller Durchfluss	Abzweig von oder Einbau in die Leitung, ohne Filterpatronen Anschlussset mit Schnellkupplung

**Lieferumfang**  
(versionsabhängig, Darstellung entspricht Version Classic)



## INSTALLATION DES FILTERS

Lieferung auf Vollständigkeit prüfen! (siehe Lieferumfang)

**Achtung!** Bevor Sie den DUO-HP an das Wassernetz anschließen: Kaltwasserzufuhr am Eckventil abstellen und alle Verbindungen der vormontierten Bauteile festziehen. Filterpatronen in die Filtertassen setzen (soweit nicht schon vormontiert) und die Überwurfmutter mit beiliegendem Kunststoffschlüssel festdrehen (etwas mehr als handfest).

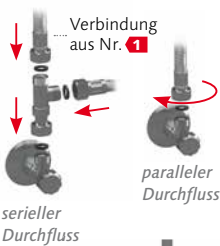


- Die vorhandene Kaltwasserleitung am Eckventil lösen (**Achtung:** Eckventil schließen!) Anschlussmaterial ist auf 3/8"-Gewinde ausgelegt.

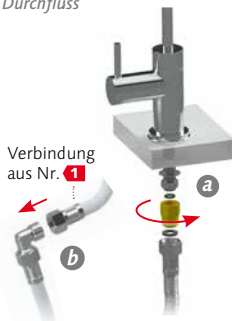


- Den Filtergehäuse-Eingangsschlauch mittels Schnellkupplungsstecker an der „IN“-Seite des Filtergehäuses in die Kupplung einrasten lassen, anderes Schlauchende am Eckventil der Kaltwasserzufuhr fest verschrauben (siehe 3)

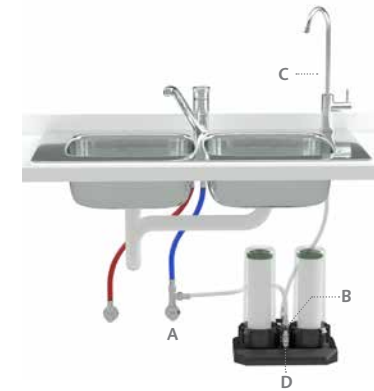
Den zweiten mitgelieferten Schlauch am Filtergehäuse-Ausgang „OUT“ mittels Schnellkupplung aufstecken, das andere Ende (Winkelstück) an vorhandene oder separate Armatur anschließen (siehe 4)



- Bei **seriellem Durchfluss** das T-Stück an das Eckventil montieren und die gelöste Verbindung von 1 sowie den Eingangsschlauch ebenfalls mit dem T-Stück verbinden. Beim **parallelen Durchfluss** den Eingangsschlauch direkt am Eckventil befestigen. Der Einsatz des Winkelstückes ist optional (ungünstigen Leitungsverlauf, Klemmverschraubung).



- Wasserausgangsschlauch an den vorgesehenen Wasserhahn montieren.
  - Separater Wasserhahn**  
Ausgangsschlauch ohne Winkelstück an den Wasserhahn montieren.
  - Vorhandener Wasserhahn**  
Ausgangsschlauch an die Verbindung aus 1 montieren, dabei das Winkelstück verwenden.

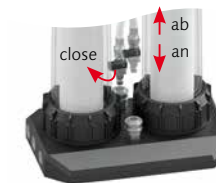


- Spülen des Filters:**
  - Eckventil A aufdrehen
  - Kugelhahn B öffnen
  - Wasserhahn C öffnen bis blasenfrei Wasser austritt
  - Dichtheitskontrolle! Kontrollieren Sie nach Beendigung der Montage** und nach ca. 30 Minuten Anschlüsse und Filtergerät auf Dichtheit.
  - Zum Spülen ca. fünf Minuten Wasser durch den Filter fließen lassen dabei kann etwas Kohlenstaub ausgespült werden.

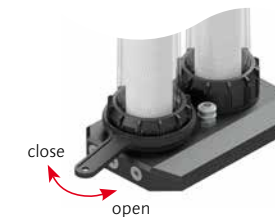
Ihr Trinkwasserfilter ist nun einsatzbereit!

## FILTERPATRONENWECHSEL

Damit das gefilterte Wasser immer sauber und frisch bleibt, müssen die Filterpatronen nach sechs Monaten gewechselt werden.



- Kugelhähne B schließen und Wasserhahn C öffnen, so wird der im Filtergerät vorhandene Druck abgebaut. Dann die Schläuche durch Zurückziehen der Kupplungs-Entriegelungshülsen D trennen und das Filtergerät nach oben in die Spüle stellen.



- Zum Wechseln der Filterpatronen den Montageschlüssel auf die Überwurfmutter stecken und die Verschraubungen lösen. Die Überwurfmutter abschrauben und die Filtertassen abnehmen.



- Gebrauchte Filterpatronen herausnehmen und die neuen Filterpatronen einlegen und alles in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen. **Wichtig:** Die mit einer Dichtung versehene und innen gelochte Seite der Filterpatrone (Anschlussdeckel) muss beim Einlegen in die Filtertasse nach oben zeigen.

Zur Inbetriebnahme des Filters siehe ab 5.2. Achten Sie auch auf eine erneute Dichtheitskontrolle! Das DUO-HP ist wieder einsatzbereit!



**Bevor** Sie den DUO-HP an das Wassernetz anschließen: Kaltwasserzufuhr (Eckventil) abstellen und alle Verbindungen der vormontierten Bauteile festziehen!

**Nach** Installation, Inbetriebnahme und Filterwechsel unbedingt eine Dichtheitskontrolle vornehmen und mindestens einmal nach 30 Minuten wiederholen. Nur mit Kaltwasser betreiben!