

# Monoblock IFP4,5-9KDF

## ■ BESCHREIBUNG:

Die IFP4,5-9KDF ist eine kombinierte Aktivkohle-KDF-Patrone. Sie verbindet die besonderen Eigenschaften eines gesinterten Aktivkohle-Monoblocks mit der patentierten Technologie eines in den USA durch die NSF zertifizierten Filtergranulates, KDF 55. Der außenliegende Aktivkohleblock von 1,5 µm Feinheit sorgt für die Adsorption der im Wasser gelösten organischen Schadstoffe und die Filtration von Partikeln, während das im Zentrum der Aktivkohle befindliche KDF 55 der zusätzlichen Entfernung oder der Verringerung von im Wasser gelösten Metallverbindungen dient.

## ■ ANWENDUNGSBEREICH:

Zur Wasserfiltration in Küche und Bad an der Entnahmestelle (point of use), insbesondere bei hohen Schwermetallbelastungen empfohlen (Eisen, Blei, Nickel Kupfer, Quecksilber etc.)

## ■ LEISTUNGSPARAMETER:

<b>Teilernr.:</b>	220IFP045-9KDF-EV
<b>Durchfluss:</b>	1,5 l/min (bei 4 bar Leitungsdruck)
<b>Filterfeinheit:</b>	1,5 µm
<b>Maße:</b>	d = 70 mm, L = 248 mm (inkl. Flachdichtungen)
<b>Schadstoffrückhaltung:</b>	siehe Text/Tabelle rechts unten
<b>Nutzungsdauer:</b>	Die Filterpatrone muss nach 6 Monaten (in Anlehnung der DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich können innerhalb der 6 Monate bis zu 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Ein frühzeitiger Wechsel ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

## ■ EINSATZHINWEISE:

- Einsatz nur mit Kaltwasser, vor Frost schützen.
- Bitte beachten Sie die Bedienanleitungen der Filtergeräte.

## ■ FILTERGERÄTE:

- für alle CARBONIT-Filtergeräte: SANUNO; DUO-HP, VARIO-HP und CITO

## ■ LIEFERUMFANG:

Filterpatrone mit Flachdichtung in Folie eingeschumpft, verpackt im Einzelkarton mit Aufkleber (Patroneneigenschaften).



## ■ SCHADSTOFFRÜCKHALTUNG:

Belastungen durch im Wasser gelöste Schadstoffe, Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen werden von der Aktivkohle dauerhaft durch Adsorption entnommen. Die Porengröße von 1,5 µm hält Partikel u.v.m. sicher zurück.

Das KDF sorgt für die Entfernung oder Verringerung von wasserlöslichen Schwermetallen, wirkt antibakteriell sowie gegen Pilze und Algen und reduziert zusätzlich Chlor, Pestizide und Schwefelwasserstoff.

Folgende Schwermetallreduktion ist für das KDF 55 nachgewiesen:

Parameter	Rückhaltung
<b>KDF 55</b>	
Blei, Kupfer, Eisen, Nickel, Chrom, Cadmium, Aluminium, Quecksilber, Arsen, Zink	bis zu 99 %*
<b>Aktivkohleblock</b>	
Chlor, Chloroform, Lindan, DDT, Atrazin, Medikamentenrückstände, Polare Pestizide	> 70 %**

\*) Untersucht und Zertifiziert von der amerikanischen National Science Foundation – NSF

\*\*) im Vergleich zur Hauptpatrone NFP Premium

Weitere Informationen, Gutachten, Zertifikate und aktuelle Entwicklungen finden Sie im Internet unter [www.carbonit.com](http://www.carbonit.com).