

# Frisches Trinkwasser ohne Schwermetallbelastung

**Filter für Küche und Bad  
in Regionen mit belastetem  
Trinkwasser**

**CARBONIT Kombipatronen  
GFP M200 Filterpatrone  
ILP M200 Filterpatrone**



## Schwermetall

Verringert die Konzentration von Schwermetallen auf Werte unterhalb der Nachweisgrenze



## Blei

Vollständige Entfernung bis unter die Nachweisgrenze des ICP-OES-Analysesystems



## Kupfer

Verringert die Konzentration von Schwermetallen auf Werte unterhalb der Nachweisgrenze



## Weitere Verunreinigungen

Vollständige Entfernung bis unter die Nachweisgrenze des ICP-OES-Analysesystems

# CARBONIT Kombipatronen

## Gesinterte Aktivkohle und Absorberharz filtern Schwermetalle bis unter die Nachweisgrenze

Industrielle Prozess- und Abwasserströme enthalten häufig hohe Konzentrationen metallischer Reststoffe, die mit der neuen Kombinationspatrone nahezu vollständig entfernt werden können – selbst, wenn diese nur in sehr geringen Mengen vorliegen. Besonders bei wertvollen Metallen wie Edelmetallen (z. B. Platin, Palladium, Ruthenium, Rhodium, Iridium, Gold und Silber) oder seltenen Erden (z. B. Yttrium, Lanthan, Neodym, Europium, Gadolinium, Terbium) ist das Recycling wirtschaftlich sinnvoll. Aber auch andere Metalle wie Kupfer oder Nickel lassen sich zuverlässig herausfiltern.

Mit patentiertem Absorberharz von:

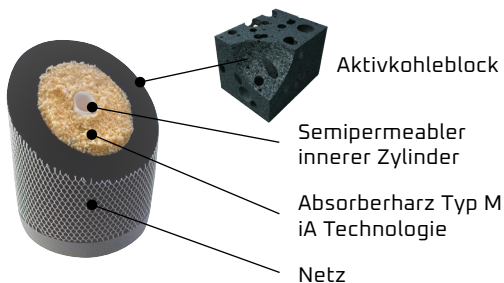


Die neuen CARBONIT Kombipatronen, die gesinterte Aktivkohle mit der patentierten iA-Technologie im Harzgemisch kombinieren, zeichnen sich durch hohe Effizienz aus. Die spezielle Mischung aus Harz und Absorbermaterial optimiert die Rückhaltefähigkeit von gesinterten Aktivkohle-Blockfiltern und ermöglicht eine selektive Entfernung toxischer Schwermetalle, einschließlich Edelmetallen, Seltenen Erden und Basismetallen, bis unterhalb der Nachweisgrenze.

Der radiale Durchfluss sorgt für eine optimale Kontaktzeit und passgenaue Rückhaltewerte. Im Vergleich zu reinen Aktivkohleschüttungen oder Ionenaustauschern bieten diese Filter sowohl eine verbesserte Leistungsfähigkeit als auch längere Standzeiten.

## GFP M200 Filterpatrone

### Aufbau des Filters



### Technische Daten

**Filterfeinheit**  
0,8 µm

**Betriebsdruck**  
2 bar bis max. 8 bar

**Einsatz bei Kaltwasser**  
+ 4° Celsius bis  
+ 25° Celsius

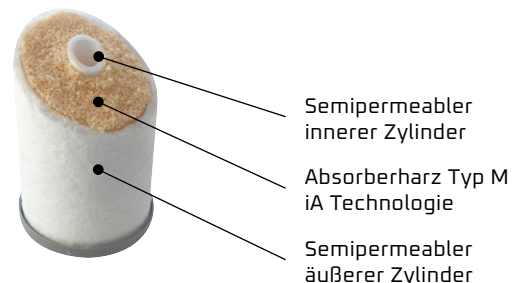
**Durchflussrate**  
ca. 4 l/min bei 4 bar

**Haltbarkeit und Filterleistung**  
6 Monate oder 7.000 l

Passend für Standard 9 3/4" Filtergehäuse von  
CARBONIT VARIO-HP, DUO, Quadro HP, SANUNO

## ILP M200 Filterpatrone

### Aufbau des Filters



### Technische Daten

**Filterfeinheit**  
20 µm

**Betriebsdruck**  
2 bar bis max. 8 bar

**Einsatz bei Kaltwasser**  
+ 4° Celsius bis  
+ 25° Celsius

**Empfohlene Durchflussrate**  
ca. 4 l/min

**Haltbarkeit und Filterleistung**  
6 Monate oder 7.000 l

Passend für das FINO Filtersystem

