

[Natur kapiert, Natur kopiert]



BORMIA[®]
Die Natur des Wassers

Made in Germany

Stand 9/2024

Technisches Datenblatt für große Hausanlage Carbonit

Artikel-Nr.: B-252 (Für 2-3 Familienhaus - bei Chlor und Geschmacksirritationwn ein muss).

Artikel-Bezeichnung: Kohlefilter-Hausanlage (lang) Carbonit Monoblock Quadro 120 R/L [Filter vgl. Art. Nr. B-2520]

Mit einer Gesamtdurchflussmenge von ca. 100 l/min. bei 4 bar Betriebsdruck ist diese Anlage für ein 1-2-Familienhaus gut geeignet um Kalkpartikel, Rost-, Schmutz- und Schwebeteile, Chlor und organische Schadstoffe zu entfernen. **Ersatzfilter vgl. B-2520**

Zubehör: siehe Detailzeichnung unten... Komplette Filtereinheit mit Wandhalterung

Material: Material aus POM [Polyoxymethylen] mit Filterzylinder aus Edelstahl gemäß KTW-Empfehlung

Leistung/en: ca. 100 l/min./ 4 bar Betriebsdruck

Abmaße: **H x B x T** 31 x 98 x 24 (mm)

Anschluss: 1 Zoll - Optional werden die Geräte mit 2 Stück Flexschläuchen ca. 80 cm geliefert, dann ist der Anschluss in 3/4"

Bitte gewünschte Anschlußgröße unbedingt bei der Bestellung bekannt geben.



DVGW

HYGIENEZERTIFIKAT der DVGW:
DFas vorliegende Produkt entspricht in seiner Zusammensetzung den Bestimmungen der DVGW, KTW, FDA, NSF, W270, SVGW und ÖVGW

Mögliche Filterbestückung im 4er Set.

16µ = B-2521-WFP-L-Spezial

8µ = B-2520-WFP-Select

4µ = B-2523-WFP-L-Protect

0,4µ = B-2524-WFP-L-Premium

Gewicht: trocken = 25 kg - nass = 40 kg.

Preis: Siehe Bormia-Shop, zuzüglich Verpackung, Frachtkosten & Versicherung

Filterbestückung: Lieferung ohne Filterkerzen! Bitte mitbestellen vgl. zu den Filtertypen, deren Durchlaufmengen, Filterfeinheiten und Leistungsdaten siehe Beschreibung zu WFP Monoblock unten am Ende des PDF's. Folgende Filterfeinheiten gibt es:
16mü Filterfeinheit = Art. Nr. B-2521-WFP-L-Spezial / **8mü** Filterfeinheit = Art. Nr. B-2520-WFP-Select /
4mü Filterfeinheit = Art. Nr. B-2523-WFP-L-Protect / **0,4 mü** Filterfeinheit = Art. Nr. B-2524-WFP-L-Premium

Filterbestellung Bitte bei der Bestellung angeben, ob Sie den ANSCHLUSS von links planen oder von rechts!

Hinweis I: Die Hausanlagen dürfen nur von Fachbetrieben installiert werden. Nur für Kaltwasser geeignet.

Statements: Ihr Trinkwasser wird von Kalkpartikeln, Rost-, Schmutz- und Schwebeteilchen, Chlor und organischen Schadstoffen gereinigt.

Auch diese Lösung für das ganze Haus bedeutet für Ihr Wasser - i. V. mit Bormia - überall im maximal hohen qualitativen Bereich zu sein. Ob es Trinken, Waschen, Spülen, Fenster putzen, Autowaschen, Blumen und Tiere, Duschen oder Toilettenspülung betrifft, Sie werden immer zufrieden sein! Sie haben z. B. keine unangenehmen Klo-Gerüche mehr und die Klosteine werden überflüssig ... so wie vieles an zweifelhaften Putzmitteln entfallen kann. Für die Hausanlage sollten Sie – um die Qualität zu erhalten – nach dem BORMIA-Gerät einen Druckminderer einbauen, der auf 2,5° Bar Druck eingestellt werden sollte, um die entstandene Qualität mit Sicherheit zu erhalten.

Ihr Dusch- und Badevergnügen wird sich enorm steigern... achten Sie darauf, ob die Creme danach wirklich noch nötig ist... das kann ganz entfallen! Im Laufe der Zeit werden sich Ihre evtl. verstopften Rohre wieder von Ansammlungen befreien können, da das Bormiawasser Kalkkrusten im Laufe der Zeit wieder abtragen kann... Sie sollten hierzu ab und zu die Perlatoren reinigen...

Hinweis II: Für den Filterwechsel ist ein Freiraum ober- und unterhalb des Filters von mind. 30 cm nötig

Hinweis III: Bei der Bestellung bitte unbedingt angeben, ob das Wasser von links oder von rechts durch da Gerät fließen soll.

Anwendungsbereiche: Kohlefilteranlage für 1 - 2 Familienhaus

und Ja, auch zur Verwendung in der **Landwirtschaft** im Bereich **Vieh- und Geflügeltränken** (hier haben wir in Verbindung mit der eigenen EM-A Herstellung und Verwendung ausgezeichnete Ergebnisse auch bei der Gülle erzielt). Auch die Stallhygiene verändert sich sehr und Gerüche reduzieren sich deutlich. EM-A - Erzeugung wird langzeitstabil.

und In der gesamten **Getränkeherstellung**... Bormia entstand innerhalb meiner Tätigkeit als Getränkeentwickler...**sprechen Sie mich an!**

und Zur Verwendung im Bereich **Gewächshaustechnik** (Tomaten-, Gemüse-, Blumenzucht etc.) **hier liegt eine positive Uni-Studie vor**

und Aquaristik (Grossbecken, Fischzucht) auch hier haben wir die Erfahrung gemacht, dass gerade ein kolloidales Wasser Fische sehr angenehm empfinden, sind doch alle Seen, Teiche und Ozeane mit **kolloidalem Wasser** gesegnet! Eine deutliche Vitalisierung

und Stabilisierung des Wassers z. B. im Zierfischbecken entsteht bei gleichzeitiger Verbesserung des Milieus im Filter

und Die Verwendung in der **Schwimmbadtechnik** ermöglicht die Reduzierung aller chemischen Mittel und vereinfacht die **Keimfrage**

wesentlich.

- und Großküchen...** gerade hier ist 'Lebendiges Wasser' ein Segen, da devitales Wasser Verkeimungen fördert. Die mit Bormia-Wasser bzw. 'Lebendigen kolloidalem Wasser' hergestellten Gerichte duften und schmecken besser, und eine Nachlagerung ist weniger problematisch.
- und Waschstraßen** erzielen deutlich saubere Ergebnisse, da oberflächenreiches Wasser eine wesentlich höhere Reinigungskraft erzielt. Auch der Abperleffekt beim Lufttrocknen ist wesentlich höher !
- und** vieles Anderes mehr: Kolloidales, d. h. 'Lebendiges Wasser' kann einfach viel mehr und reduziert die meisten Probleme und technisch überdimensionierten Lösungen gegen Null!

Alternative hierzu: Eine kostengünstige Alternative - zur Hausfilteranlage - ist unser Untertischfilter [B-405] als nachgeschalteter Trinkwasserfilter.

Hinweis IV: Bitte ca. 2 - 3 Wochen Lieferzeit einkalkulieren

GELD verdienen: Können wir SIE als "WASSERSTELLE" ausschreiben für Interessenten, die wir aussuchen, um bei IHNEN Wasser zu probieren oder mitzunehmen?? Sollten sich dadurch Vermittlungen ergeben, werden Sie an jedem ERFOLG beteiligt! Durch Direktvermittlungen von Bormia-Quellen durch SIE erhalten Sie eine auszahlbare Provisions-Gutschrift! Sie - oder eines Ihrer Familienmitglieder - können sich so einen einfachen & praktikablen Nebenverdienst aufbauen! Helfen Sie uns im Vertrieb für Lebendiges Wasser und sprechen Sie uns an... Wir sprech-en alle unsere Kunden an, weil SIE einzigartige Erfahrungen mit Lebendigem Wasser, als unspezifischem Heilmittel gemacht haben!

Hinweis V: Bitte am Montageort i. V. mit Bormia-Anlagen keine toxischen Putzmittel, Müll o. ä. lagern, da diese Schwingungen eingesaugt werden
Bei Elektrosmogverdacht geben wir gerne Auskunft, wenn Sie uns die entsprechenden Bilder zuschicken

NATUR PUR[©] - BORMIA.DE[©] - GUTE LAUNE TRINKEN[©]

N. K. J. Althoff, Zwischen den Wegen 27, 88696 Owingen, T. 07551 9472111, Fx. 07551 9472112

mail@bormia.de, [www. Bormia.de](http://www.Bormia.de), St-Nr. 87101/49228

Datenblatt QUADRO - D 300703

Carbonit® Monoblock QUADRO 60 / 120

Zentrale Filteranlage für hohe Wasserleistungen. Das ansprechende Design erlaubt einen Einsatz **auch im Sichtbereich**.

Anwendungsbereiche

Zentrale Filteranlage für das ganze Haus. Sorgt **von Anfang an** für **gutes Wasser und Schutz der Rohrleitungen**. Die eingesetzten Filter entnehmen insbesondere Chlor, organische Verbindungen und Partikel.

Technische Daten

Ausführung: Gerät zum Einbau in die zentrale Wasserleitung nach der Wasseruhr. Der Geräteblock besteht aus POM, die Filterzylinder aus Edelstahl.

| | QUADRO 60 | QUADRO 120 |
|-----------------------|---|---|
| Filtereinsatz: | 4 Stück Carbonit® Monoblock® WFP Select | 4 Stück Carbonit® Monoblock® WFP Select L |

| | | |
|------------------|--|------------------------------------|
| Leistung: | bei einem Wasserdruck von 4 bar: bis zu 4 m ³ pro Stunde | bis zu 6 m ³ pro Stunde |
|------------------|--|------------------------------------|

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Maße: | Filtereinheit (B x H x T): 31 x 58 x 24 cm | 31 x 98 x 24 cm |
|--------------|---|-----------------|

Achtung: Für Filterwechsel ist ein Freiraum ober- und unterhalb des Filters notwendig:

16µ = B-2521-WFP-L-Spezial
8µ = B-2520-WFP-Select

Mögliche Filterbestückung im 4er Set.



Lieferumfang

Komplette Filtereinheit mit Wandhalterung

4µ = B-2523-WFP-L-Protect
0,4µ = B-2524-WFP-L-Premium

| | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|
| | ca. jeweils 28 cm | ca. jeweils 50 cm |
| Gewicht: | trocken ca. 16 kg, nass ca. 24 kg | trocken ca. 25 kg, nass ca. 40 kg |
| Temperatur: | Aus technischen Gründen ist der Einsatz nur bei Kaltwasser zulässig, vor Frost schützen. | |

und Manometern. Die Standardgeräte haben eine 1"-Verschraubung. Optional werden die Geräte mit 2 Stück Flexschläuchen ca. 80 cm geliefert, dann ist der Anschluss in 3/4". Vier Filterpatronen CARBONIT® Monoblock WFP Select bzw. WFP Select (L) sind nicht enthalten.

Bitte **bei Bestellung** unbedingt angeben, ob das **Wasser von links oder rechts** durch das Gerät fließt.



Preise gemäß aktueller Preisliste

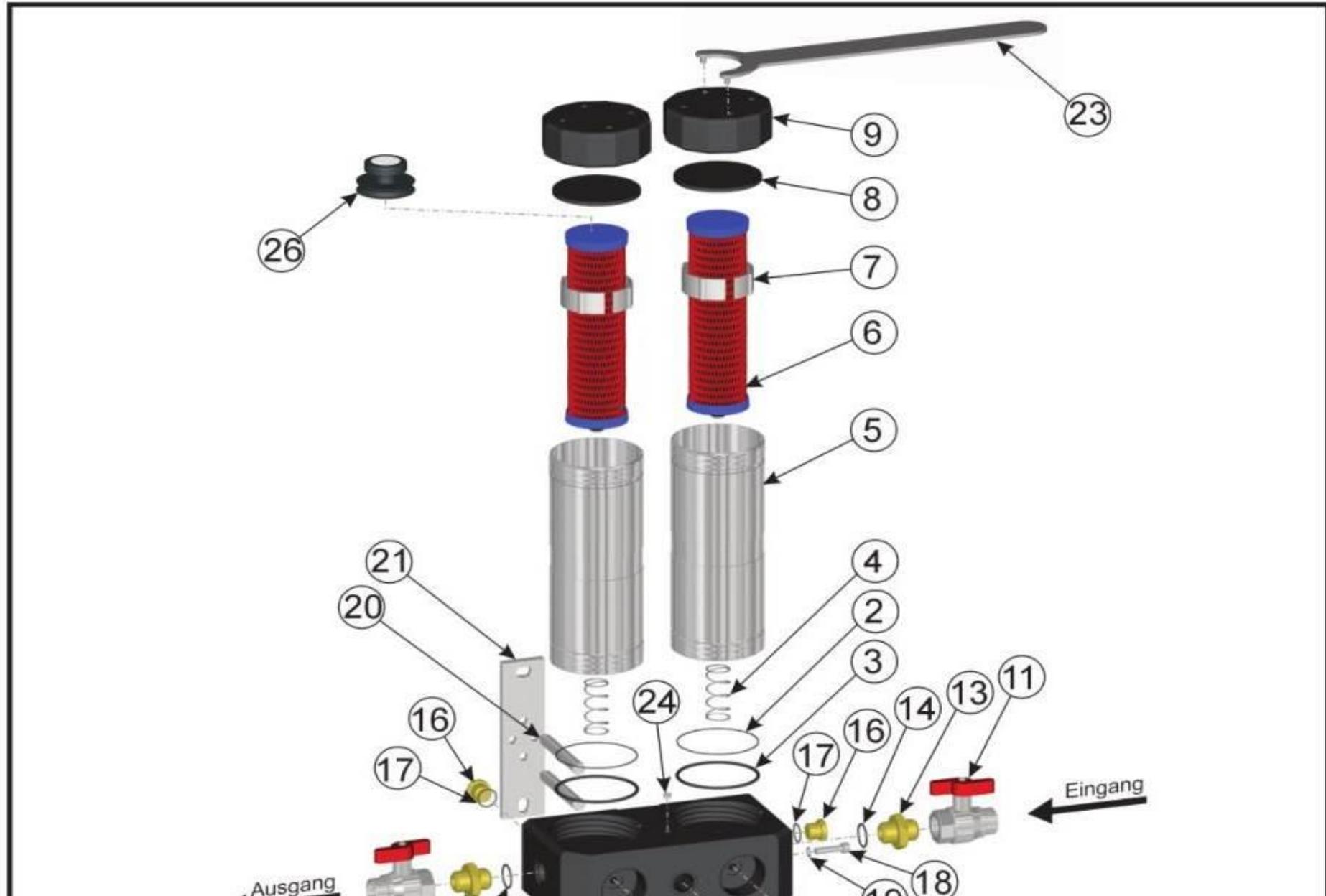
FILTER VON CARBONIT: STETS EINE GUTE WAHL

Carbonit® Filtertechnik GmbH · Industriestr. 2 · D-29410 Salzwedel - Dambeck · Tel.: (039 035) 9 55 - 0 · Fax: (039 035) 9 55 - 242 · www.carbonit.com

Mögliche Filterbestückung im 4er Set.

16µ = B-2521-WFP-L-Spezial
8µ = B-2520-WFP-Select

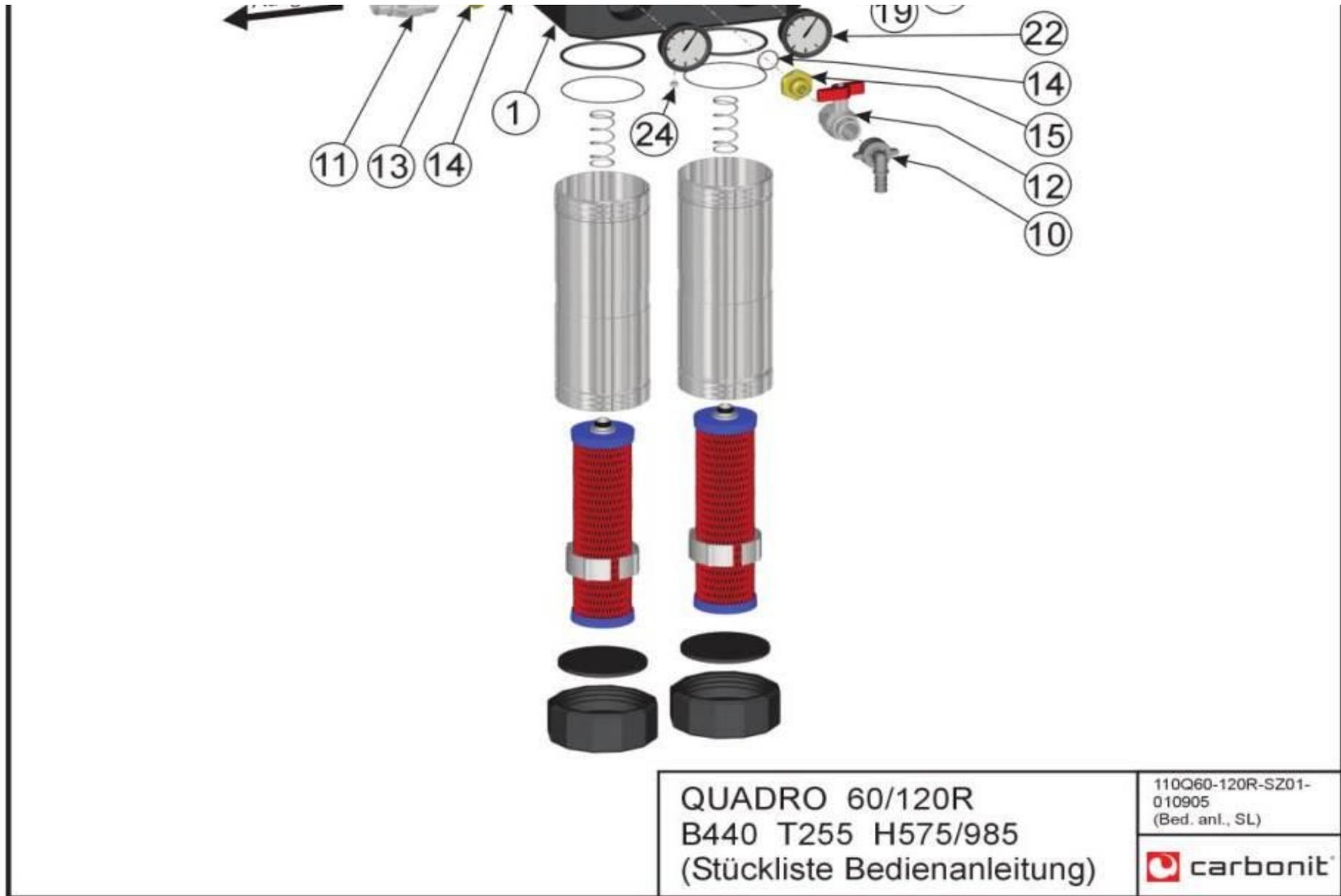
4µ = B-2523-WFP-L-Protect
0,4µ = B-2524-WFP-L-Premium



Mögliche Filterbestückung im 4er Set.

16 μ = B-2521-WFP-L-Spezial
8 μ = B-2520-WFP-Select

4 μ = B-2523-WFP-L-Protect
0,4 μ = B-2524-WFP-L-Premium



Mögliche Filterbestückung im 4er Set.

16µ = B-2521-WFP-L-Spezial
 8µ = B-2520-WFP-Select

4µ = B-2523-WFP-L-Protect
 0,4µ = B-2524-WFP-L-Premium

DB-D-WFP - 180614

Monoblock WFP

■ BESCHREIBUNG:

Die WFP ist eine **gesinterte Aktivkohleblockfilterpatrone** zur Trinkwasserfiltration. Mit ihrer großen Aktivkohlemasse und dem speziellen Herstellungsverfahren garantiert sie ein Höchstmaß an Adsorption von organischen Schadstoffen und eine sichere Entfernung von Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen. Im Wasser gelöste Mineralien bleiben erhalten.

■ ANWENDUNGSBEREICH:

Immer dort, wo große Wassermengen benötigt werden, bietet sich der Einsatz der Filterpatronen vom Typ WFP im Filtergehäuse Quadro 60 oder Quadro 120 an. Sei es die Filtration des kompletten Trinkwassers am Hauseingang mit der WFP Select bzw. WFP Protect, oder die spezielle Filtration am Punkt der Entnahme, wie zum Beispiel durch die WFP Premium bzw. WFP Protect.

■ LEISTUNGSPARAMETER: (Werte in Klammern gelten für lange Ausführung)

| Filtertypen: | Premium | Protect | Select | Spezial |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
| Artikelnummern: | 210WFP020(L) | 210WFP120(L) | 210WFP220(L) | 210WFP400(L) |
| Durchfluss [l/min]*: | 3,5 (7) | 12 (24) | 24 (48) | 40 (80) |
| <small>(bei 4 bar, nach 5 Min. Einlaufzeit)</small> | | | | |
| <small>* Mittelwerte</small> | | | | |
| Filterfeinheit: | 0,4 µm | 4 µm | 8 µm | 16 µm |
| Maße: | d = 84 mm, L = 253,5 mm (459,5 mm) | | | |
| Nutzungsdauer: | Die Filterpatrone sollte spätestens nach 6-monatiger Nutzung (in Anlehnung an DIN1988 - EN1717(oder 806)) ausgetauscht werden. Innerhalb dieser Zeit können bis zu 60.000l Wasser (WFP Spezial L) gefiltert werden. Die anderen Werte entnehmen Sie der Tabelle. Ein früherer Filterwechsel kann | | | |

 **carbonit**
FILTER MADE IN GERMANY



■ SCHADSTOFFRÜCKHALTUNG:

Die große Aktivkohlemasse der WFP Filterpatrone sowie das spezielle Herstellungsverfahren garantieren ein Höchstmaß an Adsorption von organischen Schadstoffen (Medikamentenrückstände, polare Pestizide usw.) und eine sichere Entfernung von Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen. Ihre Filterfeinheit bewirkt eine hohe Filtersicherheit gegenüber Sedimenten, allen anderen Partikeln oder Bakterien*. Im Wasser gelöste Mineralien bleiben erhalten.

Die adsorptive Rückhalterate (ARR) beträgt 120 % und die Rückhaltekapazität (ARK) 130 % im Vergleich zur NFP Premium. Daher gelten die für die NFP Premium erstellten unabhängigen Gutachten für die WFP Premium uneingeschränkt.

erforderlich werden wenn der Wasserdurchfluß deutlich geringer wird. Das ist kein Mangel der Filterpatrone sondern ein sicherer Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinsten Partikeln im ungefilterten Wasser. Ein verminderter Durchfluß beeinträchtigt nicht die Filterqualität.

| Filtertyp | Filterleistung |
|---------------|----------------|
| WFP Premium | 12.500 l |
| WFP Premium L | 25.000 l |
| WFP Protect | 22.500 l |
| WFP Protect L | 45.000 l |
| WFP Select | 26.000 l |
| WFP Select L | 52.000 l |
| WFP Spezial | 30.000 l |
| WFP Spezial L | 60.000 l |

■ EINSATZHINWEISE:

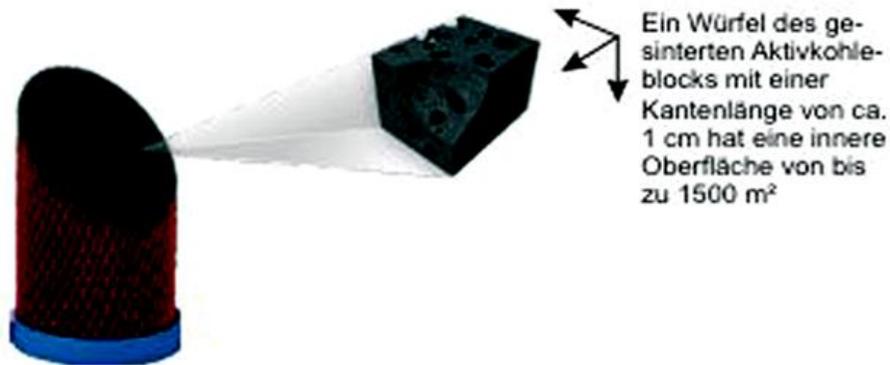
➤ Einsatz nur mit Kaltwasser, vor Frost schützen.

■ FILTERGERÄTE:

➤ für CARBONIT®-Filtergeräte QUADRO- 60 und QUADRO- 120

■ LIEFERUMFANG:

Filterpatrone in Folie eingeschumpft mit Aufkleber (Patroneneigenschaften).



Ein Würfel des gesinterten Aktivkohleblocks mit einer Kantenlänge von ca. 1 cm hat eine innere Oberfläche von bis zu 1500 m²

Folgende Parameter sind für die NFP Premium nachgewiesen:

| Parameter | Gutachter | Rückhaltung |
|--|-----------------------------------|-------------|
| Blei ¹ , Kupfer ¹ | TÜV | >90 %* |
| Bakterien ² , Mikroorganismen, Pilze/ Hefen | GFT / Universität Bielefeld | |
| Chlor ¹ , Chloroform ¹ , Lindan ¹ , DDT ¹ , Atrazin ¹ | tli Magdeburg GmbH / HS Magdeburg | >99 %* |
| Medikamentenrückstände ¹ , Polare Pestizide ¹ | Technische Universität Berlin | |

¹ Test mit Belastung über Nutzungsdauer von 6 Monaten

² Test mit Belastung über Filterkapazität von 10.000 Litern

*1) Die genauen Rückhaltewerte und Testbedingungen sind in den Gutachten ersichtlich, die Sie unter www.carbonit.com/meinfilter herunterladen können.

Die Gutachten über die Leistungsfähigkeit und Hygiene wurden vom TÜV Berlin- Brandenburg bestätigt. Darüber hinaus erhielt die CARBONIT® NFP Premium das LGA-Zertifikat für geprüfte Sicherheit nach deutschem Lebensmittelrecht.

Die WFP Patronen werden umweltfreundlich aus vorwiegend nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.

Weitere Informationen, Gutachten, Zertifikate und aktuelle Entwicklungen finden Sie im Internet unter www.carbonit.com/meinfilter.

Carbonit® Filtertechnik GmbH
29410 Salzwedel · Germany