

» Produktinformation · Artikel 10217

Trinkwasser Filterstation 4-stufig



Artikelnummer	10217
Hersteller	AFT Shop

Vierstufige Filterstation für Trinkwasser als Kartuschen-Wechsel-System. Baugröße 10 x 2,5 Zoll in lebensmittelechter Ausführung. Druckbeständige Komponenten erlauben den Betrieb an der Wasserleitung oder im Nachlauf einer Osmoseanlage. Die Filterbestückung ist wählbar, etwa auswaschbarer Filter, Sedimentfilter, Enthärtung, Aktivkohle, Keramik- oder Hohlfaserfilter. Das dreiteilige Filtergehäuse PRO entlastet den O-Ring durch eine zusätzliche Überwurfmutter. Eine Entlüftungsschraube ermöglicht das Entlüften der Filtertasse nach dem Filterwechsel. Die transparente Filtertasse erlaubt die Sichtkontrolle des Verschmutzungsgrades. Anschlüsse und Filterschlüssel sind wählbar, die Wandhalterung besteht aus geschliffenem Edelstahl.

10" x 2,5" Lebensmittelechtes Wasserfiltersystem als Kartuschen-Wechsel-System. Durch die druckbeständigen Komponenten kann das System problemlos an der Wasserleitung oder nachgeschaltet nach einer Osmose verwendet werden. Filtermedien und Anschlüsse individuell wählbar.

Übersicht über die verschiedenen Filterarten

Auswaschbarer Filter: Der Auswaschbare Filter von AFT besteht aus einem Kunststoffgestell und einem Nylonnetz. Der Filter sollte immer als 1. Stufe in einem Filterkreislauf oder allein zur Vorfiltrierung eingesetzt werden. Durch seine kompakte Bauweise bietet der Filter eine hervorragende Filterleistung bei geringem Druckverlust. Der Filter kann bis zu 12 Monate verwendet werden und lässt sich schnell durch ausspülen regenerieren. Abscheidegrad: 100µ

Sedimentfilter: Unsere Schwebstofffilter bestehen aus Polypropylenvlies und erreichen dank Ihrer engen Wicklung eine hervorragende Rückhalterate von bis zu 99%. Durch hohe Durchflussraten und geringen Druckverlust eignen sich die Filter hervorragend zur Vorfiltrierung von Nutz- und VE-Wasser.

Enthärtung: Kationenharz wird zur Enthärtung von Trinkwasser verwendet. Dank dem Ionenaustauschverfahren werden die im Wasser befindlichen Kationen durch Natrium ersetzt, wodurch Sie weiches, kalkfreies Wasser nahe 0 °dH erhalten.

Aktivkohlefilter: Aktivkohle ist ein auf natürlichen Rohstoffen basierendes Filtermedium welches auf dem Prinzip der Adsorption (dt. Anziehung/Anbindung) arbeitet. Bei der Filtration mit Aktivkohle bleiben alle essentiellen Mineralien und Salze im Wasser enthalten, somit eignet sich Aktivkohle hervorragend zur Vorfiltrierung von Trinkwasser. Bei der Filtration mit Aktivkohle werden neben unangenehmen Geschmacks- und Geruchsstoffen auch Oxidationsmittel wie Chlor, Ozon oder Medikamentenrückstände an die Aktivkohle gebunden. In älteren Hauswasserleitung kommt es häufig dazu das sich Schwermetallionen wie Blei, Zink oder Nickel lösen und vom Trinkwasser aufgenommen werden. Hier ist es ratsam ein Aktivkohlefilter direkt vor der Entnahmestelle zu installieren um die gelösten Metalle an die Aktivkohle zu binden.

Keramikfilter: Keramikfilter eignen sich durch Ihre sehr feinporige Oberfläche von 0,2µm hervorragend als Vorfilter zur Trinkwasseraufbereitung oder für die Vorfiltrierung bei Umkehrosmoseanlagen. Die feinporige Oberfläche reduziert zudem schädliche Bakterien und Viren um bis zu 98%

Hohlfaserfilter: Bei dieser Art der Filtration werden hunderte kleine Hohlfäden so zusammen gepottet, dass sich eine vergrößerte und teildurchlässige Struktur bildet. Dabei werden die Enden so vergossen, dass diese nicht axial durchströmt werden können und das Wasser mittels Druck durch die kleinen Poren der einzelnen Hohlfäden gedrückt wird.

» Vorteile der Filterstation

Bei üblichen Filtergehäusen wird die Filtertasche direkt in den Filterkopf eingedreht, was zur Folge hat, dass der O-Ring gewissen Scherkräften ausgesetzt ist und dabei enormen Belastungen unterliegt. Die Filtergehäuse PRO von AFT umgehen diese Gefahr dadurch, dass das Filtergehäuse aus 3 Teilen besteht. Die zusätzliche Überwurfmutter sorgt für den benötigten Anpressdruck ohne dabei den O-Ring übermässig durch Dreh-Zugbelastung zu strapazieren, bzw. zu verletzen.

Die Entlüftungsschraube ermöglicht das Entlüften der Filtertasche nach einem Filterwechsel. Diese Funktion reduziert die Verschmutzung mit Wasser bei der Durchführung und gewährleistet, dass die eingesetzten Filter komplett arbeiten, da ein Luftpolster in der Filtertasche die Leistung stark reduzieren kann.

Eine transparente Filtertasche ermöglicht die optische Kontrolle des Filters. Gerade bei Sedimentfiltern ist die regelmäßige Sichtkontrolle einzuhalten, um den Verschmutzungsgrad festzustellen.

Die Wandhalterung aus 3mm starkem Edelstahlblech (V2A) ist auf der Sichtseite geschliffen und sorgt für perfekten Halt. Im Vergleich zu Kunststoff- oder dünnen Stahlhalterungen kann sich bei den AFT Halterungen nichts verbiegen oder abplatzen. Eine uneingeschränkte Lebensdauer ist somit garantiert.

» Daten

Maße: Breite x Höhe x Tiefe in cm, 50 x 36 x 14

Anschlussgewinde werkseitig G 1/2" Innengewinde

Gewicht Grundsystem 6 kg

Betriebsdruck: bis 8 bar

Berstdruck 20 bar

» Lieferumfang

4 Stück Kartuschegehäuse mit je einem Entlüftungsventil

1 Stück Wandmontagewinkel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern

Kartuschenbestückung nach Kundenwunsch

» Hinweis

Benötigen Sie Zubehör, welches nicht aufgelistet ist, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren! Ersatzkartuschen werden in Druckverschlussbeutel usgeliefert und können mindestens 2 Jahre gelagert werden.

Betriebshinweis zur Nutzung der Enthärtungskartusche:

Die Wasserzufuhr darf nicht schlagartig geöffnet werden und das Aufbereitungssystem ist vollständig zu entlüften. Durch das schlagartige Öffnen der Wasserzufuhr können Druckschläge bis zu einem 3-fachen des ursprünglichen Eingangsdruck entstehen. Hierbei kann es, durch den hohen Druck, zum Ablösen des innenliegenden Filterfließ bzw. Acrylsiebes kommen und Harz ausfließen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Gewährleistungsansprüche, für Schäden, die aufgrund fehlerhafter Installation oder unsachgemäßer Verwendung entstehen.

- Maße: Breite x Höhe x Tiefe in cm, 50 x 36 x 14 - Anschlussgewinde werkseitig G 1/2" Innengewinde - Gewicht Grundsystem 6 kg - Betriebsdruck: bis 8 bar - Berstdruck 20 bar

- 4 Stück Kartuschegehäuse mit je einem Entlüftungsventil - 1 Stück Wandmontagewinkel aus Edelstahl zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern - Kartuschenbestückung nach Kundenwunsch

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse beidseitig	1/2" Innengewinde
Filterbestückung	1. Partikelfilter 50µm + 20µm + 10µm + Aktivkohle
Filterschlüssel	ohne

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/trinkwasser-filterstation-4-stufig/10217>.