

» Produktinformation · Artikel 10203

Heizungsbefüllung HWG mit Griff und LED-Meßgerät



Artikelnummer	10203
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	10 kg
Maße L × B × H	30 × 30 × 100 mm

Aufbereitungssystem zur Befüllung von Heizungsanlagen. Erzeugt kalk- und salzfreies Füllwasser nach VDI 2035. Mischbettharz mit pH-Anhebung stabilisiert zugleich den pH-Wert im Heizkreis. Ein integriertes Leitfähigkeitsmessgerät mit LED-Anzeige überwacht die Wasserqualität. Druckfeste Komponenten erlauben den direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung. Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer und Absperrhähne sichern den Betrieb. Ein Tragegriff erleichtert den Transport zur Einsatzstelle. Harzvolumen und Befüllschlauch sind wählbar.

Heizungswasser fachgerecht entsalzen und entkalken

Heizungswasser-Aufbereitungssystem zur einfachen und schnellen Befüllung für Jedermann. Das falsche Heizungswasser kann schnell zu Problemen und Korrosion im Heizkreislauf führen. Gerade Kupfer-, Aluminium- und Stahlleitungen benötigen einen stabilen pH-Wert, um jahrzehntelang einwandfrei zu funktionieren. Durch die Verwendung unseres Mischbettharzes mit pH-Anhebung erhalten Sie ein kalk- und salzfreies Wasser nach VDI 2035 und stabilisieren im gleichen Schritt noch Ihren pH-Wert. Das integrierte Leitfähigkeitsmessgerät bietet zudem eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit, die Qualität des Füllwassers zu überwachen.

Grenzwert für salzarmes Heizungswasser nach VDI 2035: 100 µS/cm. Der pH-Wert liegt nach VDI 2035 zwischen 8,2 und 10,0 und ist erst nach der Ausgasung aussagekräftig.

Die druckfesten Komponenten unserer Systeme können direkt an die Trinkwasserleitung installiert werden. Weiteres nützliches Zubehör wie Absperrhähne oder der integrierte Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer sorgen für einen reibungslosen und sicheren Betrieb.

Alle Komponenten in Industriequalität.

Kontaktieren Sie uns! Wir helfen Ihnen gerne mit einer fachkundigen Beratung, um die richtigen Produkte für Ihre Anwendung zu finden.

Typ	Harzvolumen	Höhe x Durchmesser	Gewicht inkl. Harz	Ca. Ausbeute bei 10 °GH	Durchfluss pro Minute
HWG 5	5 Liter	40 x 15,5 cm	7 kg	750 Liter	5 Liter
HWG 10	10 Liter	67 x 15,5 cm	11 kg	1500 Liter	10 Liter
HWG 15	15 Liter	53 x 23 cm	12,5 kg	2250 Liter	15 Liter
HWG 20	20 Liter	95 x 19 cm	19 kg	3000 Liter	20 Liter
HWG 20 F	20 Liter	55 x 24 cm	19 kg	3000 Liter	20 Liter
HWG 30	30 Liter	95 x 24 cm	27 kg	4500 Liter	30 Liter
HWG 40	40 Liter	95 x 26 cm	36 kg	6000 Liter	40 Liter
HWG 50	50 Liter	117 x 26 cm	45 kg	7500 Liter	50 Liter
HWG 60	60 Liter	143 x 26 cm	54 kg	9000 Liter	60 Liter

Die Ausbeute hängt von der Wasserhärte ab. Überschlägig rechnen Sie mit Harzmenge in Litern $\times 1500 \div ^\circ\text{GH}$, das Ergebnis auf volle 10 Liter abgerundet. Bei 20 °GH liefert die HWG 20 damit rund 1.500 Liter Füllwasser.

» Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Drucktank aus HD-PE glasfaserverstärkt
Anschluss	Ein- und Ausgang 3/4" außen. Befüllschläuche optional
Messeinheit	LED (rot/gelb/grün)
Filtergranulat	Mischbettharz mit pH-Anhebung - für Heizungswasser optimiert! (Ab 20 Liter separat beiliegend)
Trichter	Befülltrichter schwarz (Art. 10280) separat erhältlich, für den Harzwechsel erforderlich
Anschlusskopf	Griff mit Edelstahlhalter, Beschriftung IN / OUT
Betriebsdruck	0 bis 8 bar
Medientemperatur	0 bis 40 °C
Farbe	RAL 5015, Fuß & Kopf schwarz

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung inkl. Mischbettharz mit pH-Anhebung - für Heizungswasser optimiert!
1 Stück	Anschlusskopf mit Griff
1 Stück	Steigrohr, Fußsieb, Kopfsieb innenliegend
1 Stück	Leitfähigkeitsmessgerät LED
1 Stück	Kugelhahn im Eingang
1 Stück	Durchflussbegrenzer (entfällt ab 20 Liter)

Das System HWG ist ein Ein-Säulen-System, gefüllt mit Mischbettharz. Ein Liter dieses Harzes reinigt rund 150 Liter Leitungswasser bei 10 °GH.

Sind die Harze erschöpft, müssen sie erneuert werden. Die AFT HWG Serie ist so aufgebaut, dass Entleeren und Wiederbefüllen einfach von der Hand gehen.

Das Auswechseln der Harze dauert rund 10 Minuten und setzt keine besonderen Qualifikationen voraus. Anhand der ausführlichen Anleitung ist jeder Handgriff klar und schnell umgesetzt. Der Rückversand der Patronen entfällt damit, es entstehen keine Wartezeiten.

Zum unkomplizierten Wechsel empfehlen wir unseren Befülltrichter: <https://aft-shop.de/ve-wasser-trichter>

* Bilder sind lediglich Beispiele und können je nach Konfiguration abweichen!

Material: Drucktank aus HD-PE glasfaserverstärkt Anschluß: Ein- und Ausgang 3/4" außen. Befüllschläuche optional
 Messeinheit: LED (rot/gelb/grün) Filtergranulat: Mischbettharz mit pH-Anhebung - für Heizungswasser optimiert! (Ab 20 Liter separat beiliegend) Trichter: Befülltrichter schwarz (Art. 10280) separat erhältlich, für den Harzwechsel erforderlich Anschlußkopf: Griff mit Edelstahlhalter, Beschriftung IN / OUT Betriebsdruck: 0 bis 8 bar Temperatur: 0 bis 40 °C Farbe: RAL 5015, Fuß & Kopf schwarz

1 Stück: Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung inkl. Mischbettharz mit pH-Anhebung - für Heizungswasser optimiert! 1 Stück: Anschlußkopf mit Griff 1 Stück: Steigrohr, Fußsieb, Kopfsieb innenliegend 1 Stück: Leitfähigkeitsmessgerät LED 1 Stück: Kugelhahn im Eingang 1 Stück: Durchflussbegrenzer (entfällt ab 20 Liter)

Ausführung dieses Artikels

Befüllschlauch	ohne
----------------	------

Harzvolumen

5 Liter

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/heizungsbefuellung-hwg-mit-griff-und-led-messgeraet/10203>.