» Produktinformation · Artikel 10376.1

# Heizungsbefüllung HWG mit Griff, Meßgerät und Füllkombination



| | |
|---|---|
| **Artikelnummer** | 10376.1 |
| **Hersteller** | AFT |
| **Lieferzeit** | 1-3 Tage |
| **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 den pH-Wert für Leitungen aus Kupfer, Aluminium und Stahl. Ein integriertes Leitfähigkeitsmessgerät zeigt die Wasserqualität laufend an. Die Füllkombination aus Druckminderer, Durchflussbegrenzer und Systemtrenner nach DIN EN 1717 erlaubt den dauerhaften Anschluss an die Trinkwasserleitung. Ein Griff erleichtert Transport und Standortwechsel. Alle Komponenten sind in Industriequalität und mit erhöhter Druckbeständigkeit ausgeführt. 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 VDI2035 und stabilisieren im gleichen Schritt noch Ihren pH-Wert. Das integrierte Leitfähigkeitsmessgerät bietet zudem eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit, die Reinstwasserqualität zu überwachen. Der Druckminderer sowie Durchflussbegrenzer sorgen hierbei dafür das es nie zu einem Überdruck im System kommt und speist das Wasser bei Druckabfall automatisch nach. Der integrierte Systemtrenner erfüllt alle Anforderungen an die DIN EN 1717. Somit können Sie das System dauerhaft an der Trinkwasserleitung angeschlossen lassen und speisen somit immer die optimale Menge an Heizungswasser nach. Dies sorgt für eine effizente und optimal gesteuerte Nachspeisung wodurch sich die Effizienz Ihrer Heizungsanlage um ein Vielfaches erhöhen lässt.

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 und mit erhöhter Druckbeständigkeit.

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 |

## » Technische Daten

| Merkmal | Ausführung |
|---|---|
| **Material** | Drucktank aus HD-PE glasfaserverstärkt |
| **Anschluss** | Ein- und Ausgang 3/4" außen. Befüllschläuche optional |
| **Messeinheit** | EVO |
| **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 6 bar (Drucktank) |

| | |
|---|---|
| **Berstdruck** | 24 bar (Drucktank) |
| **Füllkombination** | Eingangsdruck höchstens 10 bar, Fülldruck 0,2 bis 4 bar einstellbar, ab Werk 1,5 bar |
| **Temperatur** | 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 EVO |
| **1 Stück** | Kugelhahn im Eingang |
| **1 Stück** | Füllkombination (Druckminderer und Systemtrenner nach DIN EN 1717) |
| **1 Stück** | Durchflussbegrenzer (entfällt ab 20 Liter) |

Das System HWG ist ein Ein-Säulen-System gefüllt mit Mischbettharz. Ein Liter dieses Harzes reinigt ca. 150 Liter Leitungswasser bei 10°GH. Das wären ca. 30 Kanister destilliertes Wasser aus dem Baumarkt.

Sind die Harze erschöpft, also verbraucht müssen Sie erneuert werden. Die AFT HWG Serie ist so konzipiert, dass das Entleeren und Wiederbefüllen kinderleicht ist.

Das Auswechseln der Harze dauert ca. 10 Minuten und setzt keine besonderen Qualifikationen voraus. Anhand der ausführlichen Anleitung ist jeder Handgriff klar und schnell umgesetzt. Der Rückversand der Patronen entfällt somit. Keine Wartezeiten oder Produktionsausfälle!

Zum umkomplizierten Harzwechsel 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: EVO 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 6 bar (Drucktank) Berstdruck: 24 bar (Drucktank) Füllkombination: Eingangsdruck höchstens 10 bar, Fülldruck 0,2 bis 4 bar einstellbar, ab Werk 1,5 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 EVO 1 Stück: Kugelhahn im Eingang 1 Stück: Füllkombination (Druckminderer und Systemtrenner nach DIN EN 1717) 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 11.11.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/heizungsbefuellung-hwg-mit-griff-messgeraet-und-fuellkombination/10376.1.