» Produktinformation · Artikel 10372.1

Heizungswasser Nachspeisung - HWC Füllkombi & Indikatorharz



Artikelnummer	10372.1
Hersteller	AFT
Lieferzeit	1-3 Tage

Automatische Füllkombination zur Herstellung von Heizungswasser. Für die Nachspeisung von Heizungsanlagen nach VDI 2035. Mischbettharz mit pH-Anhebung und Farbindikator erzeugt kalk- und salzfreies Wasser. Der Farbumschlag zeigt den Zustand des Harzes ohne zusätzliches Messgerät an. Druckminderer und Durchflussbegrenzer verhindern Überdruck und speisen bei Druckabfall selbsttätig nach. Der integrierte Systemtrenner erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1717. Das System kann dadurch dauerhaft an der Trinkwasserleitung angeschlossen bleiben. Ersatzkartuschen, Filterschlüssel, die Auslegung auf die Wasserhärte und eine Wasseruhr im Ausgang sind wählbar.

Automatische Füllkombination zur Herstellung von Heizungswasser für die Nachspeisung nach VDI 2035 – für Wasserhärten bis 10 °GH

Heizungswasser-Aufbereitungssystem zur einfachen und schnellen Nachspeisung für Jedermann. Das falsche Heizungswasser kann schnell zu Problemen und Korrosion im Heizkreislauf führen. Leitungen aus Aluminium, Kupfer oder Stahl benötigen einen stabilen pH-Wert, um auch nach Jahrzehnten noch einwandfrei zu funktionieren. Durch den Einsatz unseres Mischbettharzes mit pH-Anhebung und Farbindikator erhalten Sie ein kalk- und salzfreies Wasser nach VDI 2035 und stabilisieren dabei noch Ihren pH-Wert. Druckminderer und Durchflussbegrenzer verhindern einen Überdruck im System und speisen das Wasser bei Druckabfall automatisch nach. Der integrierte Systemtrenner erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1717. So kann das System dauerhaft an der Trinkwasserleitung angeschlossen bleiben und speist immer die benötigte Menge Heizungswasser nach.

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. Passende Befüllschläuche finden Sie hier.

» Vorteile gegenüber unseren Systemen mit Leitfähigkeitsmessgeräten

- Günstige Anschaffungskosten
- Kompakte Bauweise und geringe Einbaumaße

» Nachteile gegenüber unseren Systemen mit Leitfähigkeitsmessgeräten

- Höhere Folgekosten
- Harzqualität wird nur ungenau über den Farbumschlag dargestellt

» VE-Wasser Qualität

	AFT Heizungswasser	Destilliertes Wasser aus Kanistern	Umkehrosmose
Leitfähigkeit	0 - 2 µS/cm	4 - 12 µS/cm	20 - 80 µS/cm
TDS	0 - 1 ppm	2 - 6 ppm	10 - 40 ppm
Gesamthärte	0° GH	0° GH	0° GH
pH-Wert	8,2 - 10,0 nach VDI 2035, aussagekräftig erst nach Ausgasung	< 7	< 7

Grenzwert für salzarmes Heizungswasser nach VDI 2035: 100 µS/cm.

» Ausgefiltert werden zum größten Teil

- Eisen
- Mangan
- Kupfer
- Sulfid
- Calciumcarbonat
- Kieselsäure (Silikat)

- Salze
- Blei
- Zink
- Nitrat
- Phosphat
- Ammonium
- Kohlensäure

» Ausbeute

Harzwechsel bei 100 µS/cm, Werte auf volle 10 Liter abgerundet.

Gesamthärte	je Liter Harz	HWC (0,75 l Harz)
5 °GH (rund 175 µS/cm)	300 Liter	220 Liter
10 °GH (rund 350 µS/cm)	150 Liter	110 Liter

Wird das Harz früher gewechselt, sinkt die Ausbeute. Überschlägig rechnen Sie mit Harzmenge in Litern × 1500 ÷ °GH.

» Technische Daten

- Eingangsdruck: höchstens 5 bar
- Druck nach Druckminderer: einstellbar, max. 3 bar
- Berstdruck: 20 bar
- Arbeitstemperatur: 3 bis 40 °C
- Durchfluss: 2 l/min je Kartusche, automatisch begrenzt
- Max. Umgebungstemperatur: 40 °C
- Kartuschengröße: 10" x 2,5", flachdichtend
- Anschlüsse: G3/4" Außengewinde

Material Füllkombination: Messing inkl. Isolation aus EPS

Material Filtergehäuse: PP

Material Kartusche: Acrylglas

Material VE-Wasser-Komponenten: Edelstahl

Material Wasseruhr: Edelstahl (optional)

Harztyp: Indikatorharz Plus mit pH-Anhebung

Abmessungen: mit 1 Kartusche 560 x 390 x 140 mm, mit 2 Kartuschen 660 x 390 x 140 mm, bei geöffnetem Kugelhahn 60 mm breiter (B x H x T, Abweichung +/- 10 mm)

Rohwasser: Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung, bis 10 °GH mit 1 Kartusche, darüber mit 2 Kartuschen

» Lieferumfang

1 Filtereinheit mit Kartusche 10" x 2,5", flachdichtend, inkl. 750 ml Indikatorharz mit pH-Anhebung

3-teiliges Filtergehäuse mit Entlüftungsventil und Überwurfverschluss. Die Entlüftung sorgt dafür, dass die Luft aus dem Filtergehäuse entweichen kann. Befindet sich Luft im Gehäuse, wird das Mischbettharz nicht 100% beaufschlagt und die Filterleistung sowie die Ausbeute herabgesetzt.

Wandmontagehalterung zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern. Edelstahl oder Kunststoff, je nach Verfügbarkeit.

Füllkombination mit Systemtrenner, Kugelhahn und Druckminderer

Durchflussbegrenzer 2 l/min je Kartusche mit integriertem Rückflussverhinderer

* Bildmaterial zeigt lediglich Beispiele, Endprodukt kann je nach Konfiguration abweichen!

» Betriebshinweis

Die Wasserzufuhr darf nicht schlagartig geöffnet oder geschlossen werden, und das Aufbereitungssystem ist vollständig zu entlüften. Schlagartiges Öffnen oder Schließen erzeugt Druckstöße, die ein Vielfaches des zulässigen Eingangsdrucks erreichen. Dabei kann sich das innenliegende Filtervlies bzw. Acrylsieb lösen und Harz austreten. Des Weiteren müssen folgende Parameter eingehalten werden:

Eingangsdruck: höchstens 5 bar

Arbeitstemperatur: 3 bis 40 °C

Durchfluss: 2 l/min je Kartusche, automatisch begrenzt

Für Schäden durch fehlerhafte Installation, unsachgemäße Verwendung oder Druckstöße übernehmen wir keine Haftung und keine Gewährleistung.

Hinweis zum pH-Wert: Die pH-Anhebung hängt vom Rohwasser ab, auch das Aufheizen nach der Befüllung beeinflusst den pH-Wert. Nach VDI 2035 wird der pH-Wert frühestens etwa 10 Wochen nach Inbetriebnahme kontrolliert. Liegt er dann außerhalb des Zielbereichs, klären Sie das weitere Vorgehen mit Ihrem Heizungsfachbetrieb.

Hinweis zur Nachspeisung: Die Füllkombination speist selbsttätig nach, auch wenn die Heizung durch eine Undichtigkeit Wasser verliert. Bei einem Leck an der Heizungsanlage legen Sie die Füllkombination deshalb sofort still, indem Sie den Kugelhahn am Eingang und den Kugelhahn an der Heizung schließen.

Material Füllkombination: Messing inkl. Isolation aus EPS Material Filtergehäuse: PP Material Kartusche: Acrylglas Material VE-Wasser Komponenten: Edelstahl Material Wasseruhr: Edelstahl (optional) Harztyp: Indikatorharz Plus mit pH-Anhebung - optimiert für die Heizungsbefüllung Anschlüsse: 3/4" Außengewinde Eingangsdruck: höchstens 5 bar Max. Druck nach Druckminderer: 3 bar Berstdruck: 20 bar Wassertemperatur: 3 bis 40 °C Max. Umgebungstemperatur: 40 °C Durchfluss: 2 l/min je Kartusche, automatisch begrenzt Leitwert VE-Wasser: bis 2 µS/cm pH-Wert Heizungswasser: 8,2 bis 10,0 nach VDI 2035, aussagekräftig erst nach Ausgasung Abmessungen (BxHxT): 560 x 390 x 140mm mit 1 Kartusche, 660 x 390 x 140mm mit 2 Kartuschen, bei geöffnetem Kugelhahn 60mm breiter (Abweichung +/- 10mm) Vorgabe Rohwasserqualität: Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung, bis 10 °GH mit 1 Kartusche, darüber mit 2 Kartuschen

1 Filtereinheit mit Kartusche 10" x 2,5", inkl. 750 ml Indikatorharz mit pH-Anhebung

3-teiliges Filtergehäuse mit Entlüftungsventil und Überwurfverschluss. Die Entlüftung sorgt dafür, dass die Luft aus dem Filtergehäuse entweichen kann. Befindet sich Luft im Gehäuse, wird das Mischbettharz nicht 100% beaufschlagt und die Filterleistung sowie die Ausbeute herabgesetzt.

Wandmontagehalterung zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern. Edelstahl oder Kunststoff, je nach Verfügbarkeit.

Anschlüsse G3/4" Außengewinde.

Füllkombination mit Systemtrenner, Kugelhahn und Druckminderer

Durchflussbegrenzer 2 l/min je Kartusche mit integriertem Rückflussverhinderer

Ausführung dieses Artikels

Ersatzkartuschen	ohne
Filterschlüssel	ohne
Wasserhärte	bis 10°GH mit 1 Stück Kartusche
Wasseruhr VA im Ausgang	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 11.11.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/heizungswasser-nachspeisung-hwc-fuellkombi-indikatorharz/10372.1.