

» Produktinformation · Artikel 10367

Heizungswasser HWL Dual mit LED Messgerät zur Nachspeisung



Artikelnummer	10367
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3 kg

Nachspeisesystem für Heizungswasser der Baureihe HWL Dual. Für Wasserhärten bis 20 °GH, zur Nachspeisung bestehender Heizungsanlagen. Erzeugt kalk- und salzfreies Füllwasser nach VDI 2035. Mischbettharz mit pH-Anhebung stabilisiert den pH-Wert für Leitungen aus Aluminium, Kupfer und Stahl. Das am Gerät installierte LED-Leitfähigkeitsmessgerät zeigt die Wasserqualität laufend an. Druckfeste Bauteile in Industriequalität erlauben den direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung. Ein Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer und Absperrhähne sichern den Betrieb. Ersatzkartuschen, Filterschlüssel und ein Systemtrenner sind zum System konfigurierbar.

Nachspeise-Komplettsystem mit LED-Messgerät für Wasserhärten bis 20 °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 erhalten Sie ein kalk- und salzfreies Wasser nach VDI 2035 und stabilisieren dabei noch Ihren pH-Wert. Das am Gerät installierte LED-Leitfähigkeitsmessgerät bietet zudem eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit, die Qualität des Nachspeisewassers zu überwachen, ohne auf ein externes Messgerät zurückgreifen zu müssen. Maßgeblich für die Auslegung ist die Gesamthärte laut Wasserversorger. Eine vorgeschaltete Enthärtung erhöht die Ausbeute nicht. Das HWL Dual System ist für Wasserhärten bis 20 °GH ausgelegt.

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.

» VE-Wasser Qualität

	AFT Heizungswasser	Destilliertes Wasser aus Kanistern	Umkehrosmose
Leitfähigkeit	0 - 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$	4 - 12 $\mu\text{S}/\text{cm}$	20 - 80 $\mu\text{S}/\text{cm}$
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

» 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	HWL Dual (1,5 l Harz)
5 °GH (rund 175 µS/cm)	300 Liter	450 Liter
10 °GH (rund 350 µS/cm)	150 Liter	220 Liter
15 °GH (rund 525 µS/cm)	100 Liter	150 Liter
20 °GH (rund 700 µS/cm)	75 Liter	110 Liter

Wird das Harz früher gewechselt, sinkt die Ausbeute. Überschlägig rechnen Sie mit Harzmenge in Litern $\times 1500 \div \text{°GH}$.

» Technische Daten

Arbeitsdruck: max. 6 bar

Berstdruck: 16 bar

Arbeitstemperatur: 3 bis 40 °C

Durchfluss: max. 60 l/h je Kartusche

Kartuschengröße: 10" x 2,5", flachdichtend

Anschlüsse: G3/4" Außengewinde

» Lieferumfang

2 Filtereinheiten mit Mischbettharzkartusche 10" x 2,5", flachdichtend, inkl. je 750 ml Mischbettharz mit pH-Anhebung

2 Stück 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.

Durchflussbegrenzer 1 l/min mit integriertem Rückflussverhinderer.

2 Stück Kugelhahn als Absperrung für Ein- und Ausgang.

1 Stück Druckminderer inkl. Manometer

1 Stück Systemtrenner je nach Konfiguration (mit oder ohne Zulassung)

1 Stück LED-Messgerät

Bei Wasserhärten über 20 °GH: HWN Triplex oder HWN Quad.

* Bildmaterial zeigt lediglich Beispiele, Endprodukt kann je nach Konfiguration abweichen! Darstellung zeigt unser HWL Mono System inkl. Kartusche mit Indikatorharz. Tatsächliche Befüllung der Kartusche mit pH-Harz (Orange). Das Produkt wird mit 2 nacheinander geschalteten Filtergehäusen gebaut.

» Betriebshinweis

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 Eingangsdrucks entstehen. Hierbei kann es, durch den hohen Druck, zum Ablösen des innenliegenden Filtervlieses bzw. Acrylsiebes kommen und Harz ausfließen. Des Weiteren müssen folgende Parameter eingehalten werden:

Arbeitsdruck: max. 6 bar

Arbeitstemperatur: 3 bis 40 °C

Durchfluss: max. 60 l/h je Kartusche

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

- 2 Filtereinheit mit Mischbettharzkartusche, inkl. Mischbettharz-Füllung à 750 ml mit pH-Anhebung 3-teiliges Filtergehäuse mit Entlüftungsventil und Überwurfverschluss bis 25bar Berstdruck. Wandmontagewinkel aus Edelstahl Anschlüsse G 3/4" Außengewinde 1 Stück Durchflussbegrenzer auf die Filterleistung angepasst Rückflussverhinderer im Durchflussbegrenzer 1l/Minute integriert 2 Stück Kugelhahn als Absperrung für Ein-& Ausgang 1 Stück Druckminderer inkl. Manometer 1 Stück Systemtrenner je nach Konfiguration (mit oder ohne Zulassung) 1 Stück LED Messgerät

Ausführung dieses Artikels

Ersatzkartuschen	ohne
Filterschlüssel	ohne
Systemtrenner	Ohne Zulassung

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/heizungswasser-hwl-dual-mit-led-messgeraet-zur-nachspeisung/10367>.