

» Produktinformation · Artikel 10365

Heizungswasser HWL Mono mit LED Messgerät zur Nachspeisung



Artikelnummer	10365
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3 kg

Nachspeisesystem für Heizungswasser der Baureihe HWL Mono. Für Wasserhärten bis 10 °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. Ein zusätzliches externes Messgerät wird dadurch nicht benötigt. Druckfeste Bauteile in Industriequalität erlauben den direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung. Ersatzkartuschen und Filterschlüssel sind zum System konfigurierbar.

Nachspeise-Komplettsystem mit LED-Messgerät 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 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.

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 Mono (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 $\times 1500 \div \text{°GH}$.

» 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

1 Filtereinheit mit Mischbettharzkartusche 10" x 2,5", flachdichtend, inkl. 750 ml Mischbettharz 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.

Durchflussbegrenzer 1 l/min mit integriertem Rückflussverhinderer.

2 Stück Kugelhahn als Absperrung für Ein- und Ausgang.

1 Stück Druckminderer inkl. Manometer

1 Stück Rohrtrenner BA

1 Stück LED-Messgerät

Bei Wasserhärten über 10 °GH: HWL Dual.

* Bildmaterial zeigt lediglich Beispiele, Endprodukt kann je nach Konfiguration abweichen! Darstellung zeigt Kartusche mit Indikatorharz. Tatsächliche Befüllung der Kartusche mit pH-Harz (Orange).

» 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.

- 1 Filtereinheit mit Mischbettharzkartusche, inkl. Mischbettharz-Füllung 750 ml mit pH-Anhebung

Ausführung dieses Artikels

Ersatzkartuschen	ohne
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 10.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/heizungswasser-hwl-mono-mit-led-messgeraet-zur-nachspeisung/10365>.