

» Produktinformation · Artikel 10366

Heizungswasser HWI Dual mit Indikatorharz und pH-Anhebung zur Nachspeisung



Artikelnummer	10366
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3 kg

Nachspeisesystem für Heizungswasser der Baureihe HWI 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 im Heizkreis und beugt Korrosion vor. Der Farbumschlag des Indikatorharzes zeigt den Zustand der Füllung ohne Messgerät an. Druckfeste Bauteile in Industriequalität erlauben den direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung. Ein Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer und Absperrhähne sichern den Betrieb. Ersatzkartuschen und Filterschlüssel sind zum System konfigurierbar.

Nachspeise-Komplettsystem mit Indikatorharz 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. 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 Indikatorharz zeigt durch seinen Farbumschlag, wann das Harz erschöpft ist – ganz ohne Leitfähigkeitsmessgerät. Maßgeblich für die Auslegung ist die Gesamthärte laut Wasserversorger. Eine vorgeschaltete Enthärtung erhöht die Ausbeute nicht. Das HWI 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	HWI 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 $\times 1500 \div ^\circ\text{GH}$.

» 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 Farbindikator und pH-Anhebung (grün zu violett)

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 Rohrtrenner BA

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

* Bildmaterial zeigt lediglich Beispiele, Endprodukt kann je nach Konfiguration abweichen! Auf dem Bild wird das HWI Mono dargestellt. Die Dual-Variante verfügt über eine 2. Filtereinheit.

» 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 Farbindikator und pH-Anhebung (grün zu violett) - 2 Filtereinheiten mit Mischbettharzkartuschen, inkl. Mischbettharz-Füllung 750 ml mit Farbindikator (Grün zu Lila) je Kartusche

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 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/heizungswasser-hwi-dual-mit-indikatorharz-und-ph-anhebung-zur-nachspeisung/10366>.