

» [Produktinformation](#) · [Artikel 10268](#)

Heizungswasser Nachspeisung HWT aus temperaturbeständigem Edelstahl V4A



Artikelnummer	10268
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3 kg

Nachspeisesystem für Heizungswasser aus temperaturbeständigem Edelstahl V4A. Zur Nachspeisung und Befüllung von Heizungsanlagen mit kalk- und salzfreiem Wasser nach VDI 2035. Das Mischbettharz mit pH-Anhebung stabilisiert den pH-Wert und schützt Kupfer-, Aluminium- und Stahlleitungen vor Korrosion. Die Ausführung wird nach der örtlichen Wasserhärte gewählt, Ersatzkartuschen sind zubuchbar. Ein integriertes Leitfähigkeitsmessgerät zeigt an, wann das Harz gewechselt werden muss. Das Filtergehäuse besteht vollständig aus V4A und lässt sich über das Ablassventil ohne Werkzeug restlos entleeren. Ein Federkern zentriert die Kartusche und nimmt Kartuschen der Baugröße 10 Zoll ohne Schlupf auf. Druckfeste Komponenten, Wandhalterung aus Edelstahl sowie Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer gehören zum System.

Nachspeise-Komplettsystem aus hochwertigem, temperaturbeständigem Edelstahl V4A mit Messung 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. 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. Bei der Auslegung unserer Heizungssysteme ist zudem darauf zu achten, dass die Auslegung grundsätzlich anhand der Wasserhärte von den Stadtwerken zu erfolgen hat. Die Anwendung von Enthärtungsanlage hat aufgrund der systematischen Funktion einer solchen Anlage keine positive Auswirkung auf die Ausbeute der Vollentsalzung.

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.

Das System wird mit einer passenden Wandhalterung in Edelstahl sowie einem hochwertigen Leitfähigkeitsmessgerät ausgeliefert. Somit erkennen Sie sofort, wenn das Harz gewechselt werden muss.

Alle Komponenten in Industriequalität und mit erhöhter Druck- und Temperaturbeständigkeit.

Passende Befüllschläuche finden Sie hier.

» Edelstahlfilter aus 100% V4A für industrielle und private Anwendungen

Viele Hersteller verweisen darauf, dass Ihre Gehäuse aus 100% Edelstahl bestehen. Dies ist leider nicht immer der Fall, gerade der Filterkopf besteht häufig aus Neusilber oder einer Messinglegierung. Dies erkennen Sie leicht an einem Rot/Goldschimmer im Material. Unser Filtergehäuse V4A besteht zu 100% aus Edelstahl. Garantiert!

Weitere Vorteil gegenüber herkömmlichen Filtergehäusen

Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtergehäusen, bei denen das Wasser bei einem Filterwechsel in der Filtertasche bleibt, kann das Filtergehäuse V4A restlos entleert werden. Das hierfür an der Unterseite befindliche Ablassventil kann ohne Werkzeug mühelos geöffnet werden und ermöglicht somit einen schnellen und sauberen Filterwechsel. Durch die Hitzebeständigkeit bis 120°C eignet sich das Filtergehäuse nahezu für alle Anwendungsbereiche und Filtermedien. Der innovative Federkern im Inneren des Gehäuses zentriert den Filter und ermöglicht den Einsatz von 9 3/4-10" Filterkartuschen ohne Schlupf. Das eingesetzte Material ist des Weiteren gegen viele Säuren und Laugen beständig, so kann das Filtergehäuse auch für andere Medien als Wasser verwendet werden.

Technische Daten

Anschlussgewinde 3/4" Außengewinde, andere optional mittels Übergang möglich

Filterkopf: Edelstahl V4A

Filtertasche: Edelstahl V4A

Filtermutter: Edelstahl V4A

Übergänge: Edelstahl V4A, O-Ring: NBR 70 Sh A

Arbeitsdruck: 25 bar Berstdruck: 40 bar Arbeitstemperaturen: 0 bis 120°C (Filtergehäuse), das System ist wegen des Messgeräts bis 65 °C einsetzbar

Filtereinsatz: Passend für alle Filtereinsätze der Größe 2,5" x 10" bzw. 2,5" x 9 3/4"

» Leitfähigkeitsmessgerät LED V2

Industrielles Leitfähigkeitsmessgerät mit 3-farbiger LED-Anzeige. Die Messeinheit ist in einem wasserdichten Gehäuse verbaut.

Über einen DIP-Schalter können vier verschiedene Grenzwerte eingestellt werden. Damit unterscheidet sich unser LED-Messgerät von allen anderen Herstellern. Ein 3-stufiges Farbsystem warnt Sie zudem frühzeitig über den Verbrauch des Mischbettharzes, so haben Sie immer genügend Zeit, den Harzwechsel vorzubereiten.

Die Spannungsversorgung erfolgt über eine handelsübliche Knopf-Batterie CR2450. Die Lebensdauer beträgt je nach Qualität der Batterie zwischen 2 und 10 Jahren. Das Auswechseln der Batterie ist in weniger als einer Minute realisiert.

Das spritzwassergeschützte Leitfähigkeitsmessgerät erfüllt IP65. Dennoch sollte kein Strahlwasser, wie aus Hochdruckreinigern oder ähnlichem, direkt auf das LED V2 gerichtet werden.

VE-Wasser Qualität

	AFT Heizungswasser	Destilliertes Wasser aus Kanistern	Umkehrosmose
Leitfähigkeit	0 - 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$	4 - 12 $\mu\text{S}/\text{cm}$	unter 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$
TDS	0 - 1 ppm	2 - 6 ppm	unter 20 ppm
Gesamthärte	0° GH	0° GH	0° GH
Karbonathärte	0° KH	0° KH	0° KH
Silikat	0 mg/l	2 - 10 mg/l	weitgehend entfernt
pH-Wert	> 8 mit entsprechendem Harz	< 7	< 7

Anwendungen mit Grenzwerten

Merkmal	Ausführung
Anwendungen	Min - Max
Heizungswasser	50 - 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Batteriewasser	5 - 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$

PV & Glasreinigung	20 - 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Brennstoffzelle	0 - 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Ausgefiltert werden zum größten Teil

Eisen

Mangan

Kupfer

Sulfid

Calciumcarbonat

Kieselsäure

Salze

Blei

Zink

Nitrat

Phosphat

Ammonium

Kohlensäure

Silikat

Ein Liter Mischbettharz filtert

bei 5°GH oder 175 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 300 Liter bei 10°GH oder 350 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 150 Liter bei 15°GH oder 525 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 100 Liter bei 20°GH oder 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 70 Liter

Lieferumfang

1 Filtereinheit V4A mit Mischbettharzkartusche der Serie PRO, inkl. Mischbettharz-Füllung 750 ml mit pH 8,5 für alle Anwendungen und Materialien im Heizungsbereich

3-teiliges Filtergehäuse mit Überwurfverschluss und Entleerungsschraube mit Auslauf.

Wandmontagehalterung zur sicheren Befestigung mit Anbohrlöchern.

Messeinheit LED

Anschlüsse G3/4" Außengewinde.

Durchflussbegrenzer auf die Filterleistung angepasst.

Rückflussverhinderer im Durchflussbegrenzer integriert.

2 Stück Kugelhahn als Absperrung für Ein- und Ausgang.

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

- Anschlussgewinde 3/4" Außengewinde, andere optional mittels Übergang möglich - Filterkopf: Edelstahl V4A - Filtertasse: Edelstahl V4A - Filtermutter: Edelstahl V4A - Übergänge: Edelstahl V4A, O-Ring: NBR 70 Sh A - Arbeitsdruck: 25 bar Berstdruck: 40 bar Arbeitstemperaturen: 0 bis 120°C (Filtergehäuse), das System ist wegen des Messgeräts bis 65 °C einsetzbar - Filtereinsatz: Passend für alle Filtereinsätze der Größe 2,5" x 10" bzw. 2,5" x 9 3/4" Leitfähigkeitsmessgerät LED V2 Industrielles Leitfähigkeitsmessgerät mit 3-farbiger LED-Anzeige. Die Messeinheit ist in einem wasserdichten Gehäuse verbaut. Filtergehäuse: Edelstahl V4A O-Ring: NBR 70 Sh A Betriebsdruck: 25 bar Betriebsdruck Berstdruck: 40 bar Betriebstemperatur: 0 - 120°C Filtereinsatz: Passende für alle Filtereinsätze der Größe 2,5" x 10" bzw. 2,5" x 9,3/4"

1x Filtereinheit V4A inkl. Mischbettharzkartusche mit pH-Anhebung 1x V4A Edelstahlfiltergehäuse mit Ablassschraube 1x Wandmontagewinkel inkl. Schrauben 1x Messeinheit LED 2x Kugelhahn 3/4" an Ein- & Ausgang 1x Durchflussbegrenzer 1x Rückflussverhinderer

Ausführung dieses Artikels

Ausführung nach Wasserhärte	Mono bis 10° GH
Ersatzkartuschen	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 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/heizungswasser-nachspeisung-hwt-aus-temperaturbestaendigem-edelstahl-v4a/10268>.