» Produktinformation · Artikel 10452.1002

Heizungswasser HWP – Vollentsalzungspatrone zum Befüllen und Nachspeisen

Abbildung mit Sonderausstattung

Artikelnummer	10452.1002
Hersteller	AFT Shop

Vollentsalzungspatrone zur Befüllung und Nachspeisung von Heizungsanlagen. Erzeugt salzarmes Füllwasser nach VDI 2035. Mischbettharz mit pH-Anhebung stabilisiert zugleich den pH-Wert. LED-Messgerät und Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer sind immer verbaut. Messgerät, Griff, Füllarmatur, Kugelhähne und Ersatzharz nach Konfiguration. Werkseitig mit Druckluft auf Dichtheit geprüft.

Vollentsalzungspatrone für Heizungswasser nach VDI 2035

Die Vollentsalzungspatrone HWP entsalzt Leitungswasser für die Erstbefüllung und das Nachspeisen von Heizungsanlagen. Die Entsalzungspatrone aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist mit Mischbettharz mit pH-Anhebung gefüllt. Das Harz entfernt Kalk und Salze und hält dabei den pH-Wert stabil. Das Ergebnis ist salzarmes Füll- und Ergänzungswasser nach VDI 2035.

Die LED-Ampel am Ausgang zeigt die Leitfähigkeit laufend an. Wechselt sie auf Gelb, ist das Harz bald erschöpft. Der Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer ist bei jeder Größe verbaut. Er sorgt dafür, dass das Wasser lange genug im Harz bleibt, auch wenn die Leitung mehr hergibt.

Jede Patrone wird vor dem Versand mit Druckluft auf Dichtheit geprüft. Ein- und Ausgang haben 3/4" Außengewinde. Je nach Auswahl liefern wir Kugelhähne, Druckminderer oder eine Füllkombination mit Systemtrenner Bauart BA fertig montiert mit. Die Patrone kann dann direkt an die Trinkwasserleitung.

» Ausstattung nach Wahl

Option	Ausführung
Messgerät	LED-Ampel (Standard), EVO mit Mengen- und Leitwertanzeige oder SDK für Gewerbe und Industrie
Griff	ohne oder mit Tragegriff
Füllarmatur	ohne, Druckminderer mit Manometer oder Füllkombination mit Systemtrenner Bauart BA nach DIN EN 1717 und Druckminderer
Kugelhähne	ohne, nur Eingang, nur Ausgang oder Ein- und Ausgang
Ersatzharz	eine, zwei oder drei zusätzliche Füllungen Mischbettharz mit pH-Anhebung, passend zur Patronengröße

» Größen und Ausbeute

Typ	Harzvolumen	Höhe inkl. Kopf x Durchmesser	Gewicht trocken inkl. Harz	Ausbeute bei 10 °GH (Harzwechsel bei 100 µS/cm)	Durchfluss bei 10 °GH
HWP 5	5 Liter	40 x 15,5 cm	6 kg	750 Liter	5 l/min
HWP 10	10 Liter	67 x 15,5 cm	12 kg	1.500 Liter	10 l/min
HWP 15	15 Liter	53 x 23 cm	18 kg	2.250 Liter	15 l/min
HWP 20	20 Liter	95 x 19 cm	24 kg	3.000 Liter	20 l/min
HWP 20 F	20 Liter	55 x 24 cm	24 kg	3.000 Liter	20 l/min
HWP 30	30 Liter	95 x 24 cm	36 kg	4.500 Liter	30 l/min
HWP 40	40 Liter	95 x 26 cm	48 kg	6.000 Liter	40 l/min
HWP 50	50 Liter	117 x 26 cm	60 kg	7.500 Liter	50 l/min
HWP 60	60 Liter	143 x 26 cm	72 kg	9.000 Liter	60 l/min

Die Ausbeute berechnet sich aus Liter Harz × 1500 ÷ °GH des Leitungswassers. Beispiel HWP 20 bei 15 °GH: 20 × 1500 ÷ 15 = 2.000 Liter Heizungswasser.

Bei härterem Wasser braucht das Wasser mehr Zeit im Harz. Als Faustregel sinkt der Durchfluss bei 20 °GH auf etwa die Hälfte, bei 30 °GH auf etwa ein Drittel.

» Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Material	Drucktank aus HD-PE, glasfaserverstärkt
Filtergranulat	Mischbettharz mit pH-Anhebung (pH 8+)
Anschluss	Ein- und Ausgang 3/4" Außengewinde
Messgerät	LED-Ampel V2, Grenzwert per DIP-Schalter 10, 25, 50 oder 100 µS/cm, Gelb ab 80 % des Grenzwerts
Betriebsdruck	0 bis 6 bar
Berstdruck	24 bar
Temperatur	0 bis 40 °C
Prüfung	werkseitig mit Druckluft auf Dichtheit geprüft

» Lieferumfang

Menge	Bestandteil
1 Stück	Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung und Anschlusskopf
1 Stück	Steigrohr innenliegend, Harzsieb mit Diffusor, Standfuß
1 Füllung	Mischbettharz mit pH-Anhebung (ab 20 Liter separat beiliegend)
1 Stück	Leitfähigkeitsmessgerät LED im Ausgang eingebunden, EVO oder SDK nach Wahl
1 Stück	Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer
nach Wahl	Tragegriff, Kugelhähne, Druckminderer oder Füllkombination BA, Ersatzharz

Ist das Harz erschöpft, wird es getauscht. Das dauert rund zehn Minuten. Für den Harzwechsel brauchen Sie den Befülltrichter (Art. 10280). Die Patrone bleibt bei Ihnen, ein Rückversand entfällt.

* Bilder sind Beispiele und können je nach Ausführung abweichen.

Material: Drucktank aus HD-PE glasfaserverstärkt Filtergranulat: Mischbettharz mit pH-Anhebung (pH 8+) Anschluss: Ein- und Ausgang 3/4" Außengewinde Messgerät: LED V2, Grenzwert 10/25/50/100 µS/cm per DIP-Schalter, EVO oder

SDK nach Konfiguration Betriebsdruck: 0 bis 6 bar Berstdruck: 24 bar Temperatur: 0 bis 40 °C Prüfung: werkseitig mit Druckluft auf Dichtheit geprüft

1 Stück: Druckpatrone mit 2 1/2" Flaschenöffnung und Anschlusskopf 1 Stück: Steigrohr, Harzsieb mit Diffusor, Standfuß 1 Füllung: Mischbettharz mit pH-Anhebung (ab 20 Liter separat beiliegend) 1 Stück: Leitfähigkeitsmessgerät LED, EVO oder SDK nach Konfiguration 1 Stück: Durchflussbegrenzer mit Rückflussverhinderer Nach Konfiguration: Tragegriff, Kugelhähne, Druckminderer oder Füllkombination BA, Ersatzharz

Ausführung dieses Artikels

Befüllmenge	20 Liter, flache Bauform
Ersatzharz pH 8+	1 Harzfüllung extra
Füllarmatur	Füllkombination BA (Systemtrenner BA + Druckminderer)
Griff	ohne
Kugelhähne	nur Ausgang
Messeinheit mit Einbindung	Messgerät SDK, Gewerbe & Industrie

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 19.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/heizungswasser-hwp-vollentsalzungspatrone-zum-befuellen-und-nachspeisen/10452.1002.