



Mobile Heizungs- befüllanlage

Heizungsschutz gemäß VDI 2035

- Die ION-EX-Mischbettpatronen der mobilen Anlage erzeugen vollentsalztes (VE) Wasser zur Befüllung von Heizungsanlagen
- Nach der Empfehlung vom TÜV und nach der VDI 2035 ist die salzarme Fahrweise der optimale Schutz für Heizungsanlagen

Befüllung der Heizungssysteme

Die Befüllung der Heizungssysteme mit vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) erfüllt alle Anforderungen der VDI 2035 und bietet den optimalen Schutz.

Der TÜV und die VDI 2035 empfehlen die salzarme Fahrweise. Darunter versteht man, dass das Heizungswasser einen gemessenen Leitwert $< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$ bei einer Referenztemperatur von 25°C hat, der pH-Wert zwischen 8,5 – 9,5 liegt und der Sauerstoffgehalt $< 0,1 \text{ mg/l}$ ist. Das bedeutet, dass die Befüllung und die Nachspeisung des Heizungssystems mit VE-Wasser erfolgen sollte.

ION-EX-Patronenentsalzer

Die ION-EX-Patronenentsalzer sind mit regenerierbaren Mischbettharzen zur Entsalzung des Wassers gefüllt. Ein Leitwertmessgerät zeigt die Erschöpfung der Mischbettharze an. Die Harze können dann bei uns in der Regenerierstation wieder aufbereitet werden oder auch in anderen Stationen.

Dosierlösungen

Mit der AW-Dosiertechnik und den entsprechenden Chemikalien kann für jedes Heizungssystem und den verbauten Materialien der optimale Korrosionsschutz erreicht werden. Hierfür steht ein umfassendes Dosiermittelprogramm von AW, das Korrosionsinhibitoren und Härtestabilisatoren beinhaltet, zur Verfügung.

Mobile Heizungsbefüllanlage

Mit der mobilen Heizungsbefüllanlage ist eine komfortable, halbautomatische Befüllung des Heizungswassersystems durch eine eigene Druckerhöhungsanlage gewährleistet. Eine Drucksteuereinheit mit integriertem Druckbehälter und automatischem Wiederanlauf bei frei wählbarem Einschaltdruck zwischen 1,5 und 3 bar macht ein manuelles Ein- und Ausschalten der Pumpe während der Entlüftung des Heizungswassersystems unnötig. Wird kein Wasser gefördert, wird die Pumpe automatisch abgeschaltet.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Tel. +49 (0)40/507 998-0

Die mobile Heizungsbefüllanlage beinhaltet:

- Druckanzeige über LED Technik
- Digitale Leitfähigkeitsanzeige $0-200 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Trockenlaufschutz
- Schaltspielüberwachung
- Alarmleuchte
- Begrenzung der max. Dauerlaufzeit möglich
- Integriertes Rückschlagventil
- Eingangsmagnetventil
- Automatische Abschaltung der mobilen Befüllanlage bei Erreichen des stufenlos einstellbaren Leitfähigkeitsgrenzwertes

sowie:

ION-EX Mischbettvollentsalzungspatrone (1 Stück)

- Typ AW 35 K , Kap. 5000 L bei 10° dH GSG

Edelstahlkreiselpumpe (1 Stück)

- Förderstrom: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- Förderhöhe: max. 40 mWs
- Elektr. Anschluss: 230V/50Hz/800W (Schuko-Stecker)
- Hydr. Anschluss: Ein-/Ausg. $\frac{3}{4}'' \text{ AG}$

Die mobile Befüllanlage ist anschlussfähig montiert.

Nachfüllung

Für Nachfüllung der Heizungssysteme werden nur die ION-EX Mischbettpatronen stationär angeschlossen.

