

Garantieübernahme für Erfüllung der Wasserqualität in Heizungsanlagen nach der Richtlinie VDI 2035 Blatt 1 & 2

Magnetisch dynamischer Abscheider (MdA)

Aufgrund der über 15-jährigen Erfahrung mit unseren Geräten zur Kreislaufwasserreinigung können wir die vielen Vorteile der physikalischen Wasserbearbeitung, die die Arbeit des Abscheiders begleiten, in vollem Umfang bestätigen.

Dazu gehört die Energieeinsparung durch Verminderung von Belägen, Kristallisationskeimbildung für Reduzierung des Kesselsteinausfalls und die Bildung einer Korrosionsschutzschicht, die auch als Passivierungsvorgang bekannt ist.

Durch die Verwendung der MdA Abscheider ist eine Enthärtung oder Wasser-Vollentsalzung mit Hilfe von Ionenaustauschern (Harzen) nicht erforderlich. Eine pH-Korrektur durch Beimengung chemischer Stoffe entfällt ebenfalls. Der wiederkehrende Chemikalieneinsatz wird überflüssig und die Umwelt damit entlastet. Es müssen dem Wasser weder Salze noch Inhibitoren zugegeben werden.

Im Gegensatz zu physikalischen Trinkwasser-Behandlungsgeräten, die die quantitative Zusammensetzung der mitgeführten Stoffe nicht verändern, werden in unserem Gerät Metallionen im Verbund mit dem ferromagnetischen Oxid Magnetit an den Magneten separiert und durch die Wartung entsorgt.

* * *

Eine Grundvoraussetzung für die Wirkungsgarantie ist die regelmäßige Reinigung-/Wartung der Geräte mit Betriebsbuchvermerken der ausführenden Firma und einer Analyse des Wassers und der Feststoffe in angemessenen Zeitabständen. Ein Blockplan für eine Anlagenwasserdokumentation ist ein integraler Teil der Garantie.

Industria-Technik

Dipl.-Ing. Michael Waluga

Krefeld, den 04.02.2013